Inhalt:

Sicherheit und Wartung 3
Sicherheitshinweise 3
Betriebssicherheit 3
Aufstellungsort 4
Umgebungstemperatur 4
Elektromagnetische Verträglichkeit 4
Sicherheit beim Anschließen 5
Datensicherung 6
Wartung 6
Reparatur 6
Reinigung 6
Entsorgung 7
Einführung 8
Hinweise zu dieser Anleitung 8
Das Konzept 9
Qualität 9
Der Service 9
Unsere Zielgruppe 9
Was darf reproduziert werden? 9
Lieferumfang 10
Systemanforderungen 10
Technische Daten 11
Ansichten 12
Inbetriebnahme 13
1. Software installieren 13
2. Transportsicherung lösen 16
3. Stromversorgung herstellen 17
4. Anschluss an den PC 18
Bedienung 19
Scanvorgang 19
Vorschauscan 20
Vorlage scannen 20
Scannertasten 21
Weiterführende Hilfe 22
Benutzeroberfläche des ScanWizards 23
Durchlichteinheit (TA) verwenden 24
Diapositive oder Filmnegativstreifen einlegen 25

Die besten Ergebnisse mit der TA 27
Texterkennungssoftware 28
Technische Fragen und Antworten 29
Welche Auflösung für welchen Zweck? 29
Speicherbedarf verschiedener Auflösungen 29
Glossar 30
Kundendienst 36
Erste Hilfe bei Fehlfunktionen 36
Lokalisieren der Ursache 36
Fehler und mögliche Ursachen 36
Technische Unterstützung 38
Benötigen Sie weitere Unterstützung? 38
Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung 38
Index 39

Copyright © 2007. Version 1.0 / 07.01
Alle Rechte vorbehalten.
Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.
Das Copyright liegt bei der Firma **Medion®**.
Warenzeichen:
MS-DOS® und **Windows®** sind eingetragene Warenzeichen der Fa. **Microsoft®**.
Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Sicherheit und Wartung

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie dieses Kapitel aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres Flachbettscanners. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres Flachbettscanners.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des Flachbettscanners dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

Betriebssicherheit

- **Öffnen Sie niemals das Gehäuse** des Flachbettscanners. Dies könnte zu einem elektrischen Kurzschluss oder gar zu Feuer führen, was die Beschädigung Ihres Flachbettscanners zur Folge hat.
- Schlitze und Öffnungen des Flachbettscanners dienen der Belüftung. **Decken Sie diese Öffnungen nicht ab**, da es sonst zu Überhitzung kommen könnte.
- Führen Sie **keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen** ins Innere des Flachbettscanners. Dies könnte zu einem elektrischen Kurzschluss oder gar zu Feuer führen, was die Beschädigung Ihres Flachbettscanners zur Folge hat.
- Lassen Sie **Kinder nicht unbeaufsichtigt** an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. **Folien von Kindern fern**. Bei Missbrauch könnte **Erstickungsgefahr** bestehen.
- Der Flachbettscanner ist **nicht** für den Betrieb in einem **Unternehmen der Schwerindustrie** konzipiert.
- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt.
  Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.

Aufstellungsort

- Halten Sie Ihren Flachbettscanner und alle angeschlossenen Geräte von **Feuchtigkeit** fern und vermeiden Sie **Staub**, **Hitze** und direkte Sonneneinstrahlung, um Betriebsstörungen zu **vermeiden**. Betreiben Sie den Scanner nicht im Freien.
- Stellen und betreiben Sie alle Komponenten auf einer **stabilen**, **ebenen** und **vibrationsfreien Unterlage**, um Stürze des Flachbettscanners zu vermeiden.
- Sorgen Sie für eine geeignete Umgebungstemperatur.

Umgebungstemperatur

- Der Flachbettscanner kann bei einer Umgebungstemperatur von **10° C bis 40° C** und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von **35% - 80%** (nicht kondensierend) **betrieben werden**.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der Flachbettscanner gelagert werden bei - 10° C bis 60° C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20% - 85% (nicht kondensierend).

> **Bitte beachten Sie:**
>
> Warten Sie nach einem **Transport** des Flachbettscanners solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat. Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Flachbettscanners kommen, die einen **elektrischen Kurzschluss** verursachen kann.

Elektromagnetische Verträglichkeit

- Beim Anschluss des Flachbettscanners müssen die **Richtlinien** für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) **eingehalten werden**.
- Bitte nur das **mitgelieferte** Netzteil einsetzen.
- Wahren Sie mindestens einen Meter **Abstand von** hochfrequenten und magnetischen **Störquellen** (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.

Sicherheit beim Anschließen

Stromversorgung

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Netzteils. Bei geöffnetem Gehäuse besteht **Lebensgefahr** durch elektrischen Schlag. Es enthält keine zu wartenden Teile.
- Die **Steckdose** muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und **leicht zugänglich** sein.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Gerät zu unterbrechen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose. Halten Sie beim Abziehen immer das Netzteil selbst fest. Ziehen Sie nie an der Leitung.
- Decken Sie das Netzteil nicht ab, um eine Beschädigung durch unzulässige Erwärmung zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht mehr, wenn das Gehäuse oder die Zuleitung zum Gerät beschädigt sind. Ersetzen Sie es durch ein Netzteil des gleichen Typs.
- Betreiben Sie das Netzteil (Modell: **HDAD15W101-124**) nur an geerdeten Steckdosen mit **AC 200-240V~**, **50 Hz**. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellungsort nicht sicher sind, fragen Sie beim betreffenden Energieversorger nach.
- Ziehen Sie den Netzadapter bei Nichtgebrauch aus der Steckdose oder benutzen Sie eine Master-/Slave-Stromleiste, um den Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Zustand zu vermeiden.
- Sollten Sie ein **Verlängerungskabel** einsetzen, achten Sie darauf, dass dieses den **VDE-Anforderungen** entspricht. Fragen Sie ggf. Ihren Elektroinstallateur.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines **Überspannungsschutzes**, um Ihre Geräte vor Beschädigung durch **Spannungsspitzen** oder **Blitzschlag** aus dem Stromnetz zu schützen.

Beachten Sie nachfolgende Hinweise, um Ihren Flachbettscanner ordnungsgemäß anzuschließen:

- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber **stolpern** kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst **beschädigt** werden könnten.
- Entriegeln Sie vor dem Betrieb die Transportsicherung und sichern Sie Ihr Gerät vor dem Transport (Seite 16).

Datensicherung

Bitte beachten Sie:

Machen Sie nach jeder Aktualisierung Ihrer Daten Sicherungskopien auf externe Speichermedien.
Es bestehen **keine Regressansprüche** für verloren gegangene Daten bzw. für durch Datenverlust entstandene Folgeschäden.

Wartung

Reparatur

Bitte wenden Sie sich an unser Service Center wenn Sie technische Probleme mit Ihrem Flachbettscanner haben.

Die Reparatur ist ausschließlich unseren autorisierten Servicepartnern vorbehalten.

Unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr und wenden Sie sich an Ihren Kundendienst wenn...

- Flüssigkeit ins Innere des Flachbettscanners gedrungen ist.
- der Flachbettscanner nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- das Gerät gestürzt oder das Gehäuse beschädigt ist.

Reinigung

- Achten Sie darauf, dass der Scanner, insbesondere die Glasscheibe, nicht verunreinigt wird.
- Reinigen Sie den Flachbettscanner mit einem angefeuchteten Tuch.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Benutzen Sie für die Glasscheibe einen Glasreiniger.
- Staub kann die Lüftungsöffnungen verschließen, was zu Überhitzung und Fehlfunktionen führen kann. Vergewissern Sie sich in regelmäßigen Abständen (ca. alle 3 Monate) darüber, dass die Lüftungsöffnungen eine ausreichende Luftzirkulation gewährleisten. Benutzen Sie einen Staubsauger, um die Lüftungsöffnungen von Staub zu befreien.

Entsorgung

Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.

Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Einführung

Hinweise zu dieser Anleitung

Wir haben diese Anleitung so gegliedert, dass Sie jederzeit über das Inhaltsverzeichnis die benötigten Informationen themenbezogen nachlesen können.

Ein Stichwortverzeichnis (Index) finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung.

Begriffe des Computerjargons zu übersetzen schafft oft Verwirrung, daher haben wir gebräuchliche Computerbegriffe beibehalten.

Sollten Ihnen einige Bezeichnungen nicht geläufig sein, schauen Sie bitte in dem „Glossar“ (Seite 30ff), um die genaue Bedeutung nachzulesen.

Zur Bedienung der Anwendungsprogramme und des Betriebssystems können Sie die umfangreichen Hilfefunktionen nutzen, die Ihnen die Programme mit einem Tastendruck (meist F1) bzw. Mausklick bieten.

Diese Hilfen werden Ihnen während der Nutzung des Betriebsystems Microsoft Windows® oder dem jeweiligen Anwendungsprogramm bereitgestellt.

Das Konzept

Qualität

Wir haben bei der Wahl der Komponenten unser Augenmerk auf hohe Funktionalität, einfache Handhabung, Sicherheit und Zuverlässigkeit gelegt. Durch ein ausgewogenes Hard- und Softwarekonzept können wir Ihnen einen zukunftsweisenden Flachbettscanner präsentieren, der Ihnen viel Freude bei der Arbeit und in der Freizeit bereiten wird.

Der Service

Durch individuelle Kundenbetreuung unterstützen wir Sie bei Ihrer täglichen Arbeit. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir freuen uns, Ihnen helfen zu dürfen. Sie finden in dieser Bedienungsanleitung ein gesondertes Kapitel zum Thema Kundendienst beginnend auf Seite 36.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in unsere Produkte und freuen uns, Sie als neuen Kunden zu begrüßen.

Unsere Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an Erstanwender sowie an fortgeschrittene Benutzer. Ungeachtet der möglichen professionellen Nutzung, ist der Flachbettscanners für den Betrieb in einem Privathaushalt konzipiert. Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten stehen der ganzen Familie zur Verfügung.

Was darf reproduziert werden?

Bitte beachten Sie:

Sofern Sie nicht das Copyright (Urheberrecht) oder die Genehmigung des Inhabers des Copyrights besitzen, kann die unberechtigte Reproduktion (z. B. von Banknoten) einen Verstoß gegen nationales oder internationales Recht darstellen und schwerwiegende Strafen nach sich ziehen. Bitte lassen Sie sich ggf. von Ihrem Rechtsbeistand beraten.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte **innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf**, falls die Lieferung nicht komplett ist.
Mit dem von Ihnen erworbenen Paket haben Sie erhalten:

- USB Flachbettscanner
- Dia- und Filmaufsatz (TA)
- USB Anschlusskabel
- Netzteil (Typ: **HDAD15W101-124**)
- Installations- und Anwendungssoftware
- Dokumentation

Systemanforderungen

- **Computer** PC/AT-kompatibler Computer
- **Prozessorleistung** ab Pentium III Klasse 500 MHz
- **Betriebssystem** Windows® ME/2000/XP/Vista
- **Arbeitsspeicher** 128 MB, empfohlen 256 MB oder mehr
- **Festplattenspeicher** mind. 800 MB freier Speicher
- **Installation** CD-/DVD-Laufwerk
- **Anschluss** USB Schnittstelle

Technische Daten

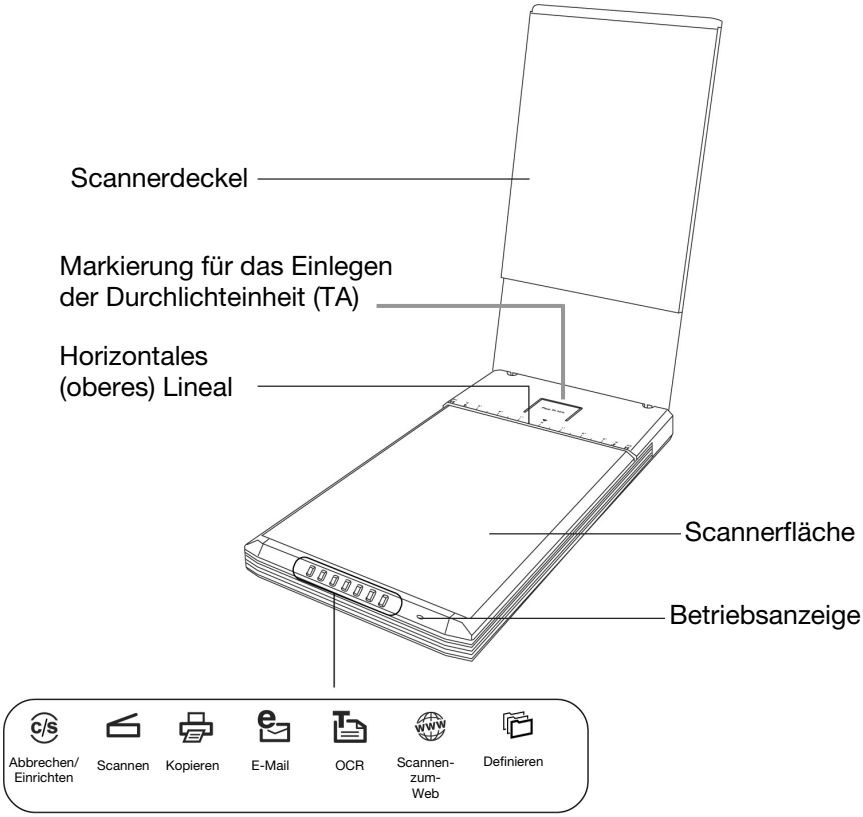
Scanner

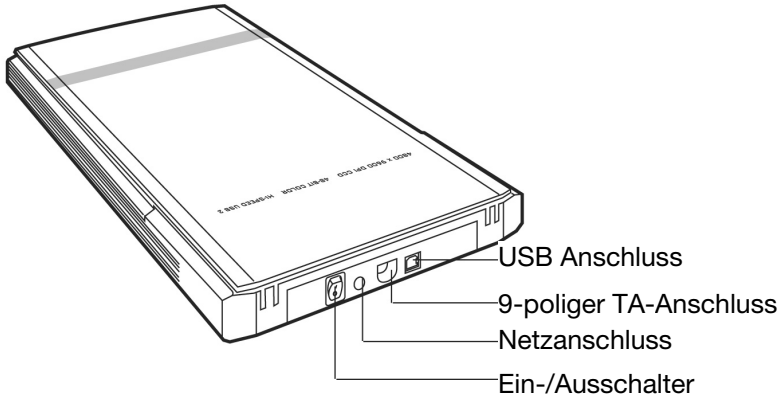
- **Scannertyp** USB Flachbettscanner
- **Scanmethode** Single Pass (1 Scandurchgang)
- **Farbtiefe**
  Farbe: 48 Bit (intern)
  Graustufen: 12 Bit (intern)
  Text/Strich: 1 Bit (intern)
- **Vorlagengröße**
  Aufsicht: A4/Letter (216 x 297 mm)
  Filmstreifen: 35 mm Kleinbild
  Diarahmen: 50 x 50 x 2,6 mm glaslos
- **Auflösung** 4800 x 9600 dpi
- **Schnittstelle** USB 2.0 Hi-Speed / USB 1.1 kompatibel
- **Eingangsspannung** 12V ⎓ 1,25 A
- **Abmessungen** ca. 457 (L) x 248 (B) x 45,5 (H) mm
- **Gewicht**
  2,1 Kg
  2,4 Kg (inkl. TA)
- **Betriebsumgebung**
  Temperatur: 10° C – 40° C
  Rel. Luftfeuchtigkeit: 35 % – 80 %

Netzteil

- **Model** HDAD15W101-124
- **Eingangsspannung** 200-240V~ , 50/60Hz, 0,5A
- **Ausgangspannung** 12V ⎓ 1,25 A

Ansichten


Scannerdeckel
Markierung für das Einlegen der Durchlichteinheit (TA)
Horizontales (oberes) Lineal
Scannerfläche
Betriebsanzeige
Abbrechen/ Einrichten
Scannen
Kopieren
E-Mail
OCR
Scannen- zum- Web
Definieren


USB Anschluss
9-poliger TA-Anschluss
Netzanschluss
Ein-/Ausschalter

Inbetriebnahme

1. Software installieren

Wichtig:

Bevor Sie den Scanner anschließen, sollten Sie **erst** die erforderliche Software (Treiber und Bildbearbeitung) installieren.

Achtung!

Bei der Installation von Programmen oder Treibern können wichtige Dateien überschrieben und verändert werden. Um bei eventuellen Problemen nach der Installation auf die Originaldateien zugreifen zu können, sollten Sie vor der Installation eine Sicherung Ihres Festplatteninhaltes erstellen.

Wichtig:

Bitte installieren Sie den Adobe® Acrobat® Reader nicht wenn dieser bereits auf Ihrem Computer installiert ist, um Versionskonflikte zu vermeiden. Wählen Sie die benutzerdefinierte Installation.

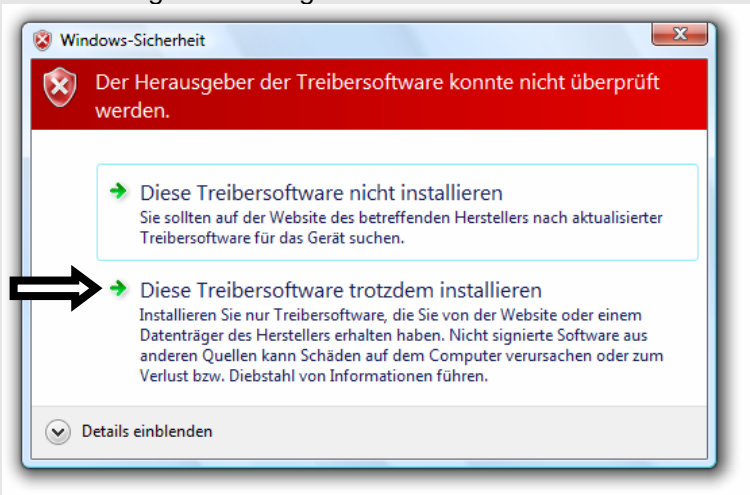
1. Legen Sie zuerst die mitgelieferte „Driver + Application“ - Disc ein. Die Installation startet automatisch.

Hinweis: Sollte der automatische Start nicht funktionieren, ist wahrscheinlich die sog. „**Autorun**“-Funktion deaktiviert.

Manuelle Installation ohne die Autorun-Funktion:

1. Öffnen Sie das „**Startmenü**“ und wählen Sie den Eintrag „**Ausführen**“ aus.
2. Geben Sie nun den Laufwerksbuchstaben des CD-ROM-Laufwerkes ein, gefolgt von einem Doppelpunkt und dem Programmnamen „**CDSetup**“.
3. Bestätigen Sie mit einem Klick auf **„OK“**.

Hinweis: Sollte Ihr Betriebssystem so eingestellt sein, dass die Installation von Software und Treibern nur angenommen wird, wenn diese signiert (von Microsoft freigegeben) sind, erscheint folgender Dialog:


Windows-Sicherheit
Der Herausgeber der Treibersoftware konnte nicht überprüft werden.
Diese Treibersoftware nicht installieren
Sie sollten auf der Website des betreffenden Herstellers nach aktualisierter Treibersoftware für das Gerät suchen.
Diese Treibersoftware trotzdem installieren
Installieren Sie nur Treibersoftware, die Sie von der Website oder einem Datenträger des Herstellers erhalten haben. Nicht signierte Software aus anderen Quellen kann Schäden auf dem Computer verursachen oder zum Verlust bzw. Diebstahl von Informationen führen.
Details einblenden

(Abbildung ähnlich)

Klicken Sie zur Installation der Treiber auf „**Diese Treibersoftware trotzdem installieren**“.

2. Wählen Sie mit der Maus die Sprache aus, in der Sie die Software installieren möchten. Mit „Exit“ brechen Sie die Installation ab.

3. Anschließend erscheint ein Fenster zur Softwareinstallation:

   ScanWizard (Treiber und Konfigurationsprogramm des Scanners)
   Adobe Acrobat Reader (Zum Anschauen von PDF Dateien)
   ABBYY FineReader (Texterkennung)

   Installieren Sie **zuerst** den ScanWizard und anschließend die von Ihnen gewünschte Software.

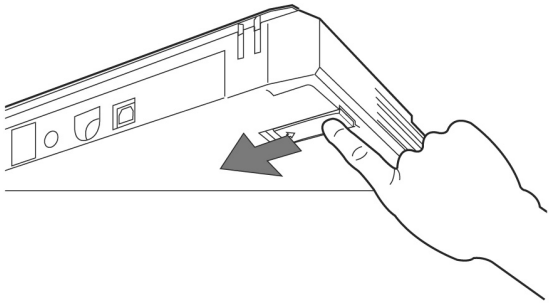
   Folgende Programme finden Sie auf der zweiten Disc:

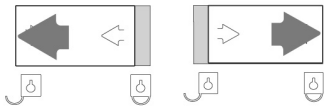
   Ulead Photo Impact (professionelle Bildbearbeitung)
   Intervideo MediaOne Gallery (Musik-, Video- und Fotoverwaltung).

   Die Seriennummern zur Installation lautet **HRHBEPEPYZGHEFJ** und ist auch auf der CD zu finden.
4. Starten Sie nach der Installation Ihren Computer erneut, um den Vorgang abzuschließen.

2. Transportsicherung lösen

1. Drehen Sie den ausgeschalteten Scanner auf die Seite, und suchen Sie den Sicherungsschalter an der Unterseite des Scanners:





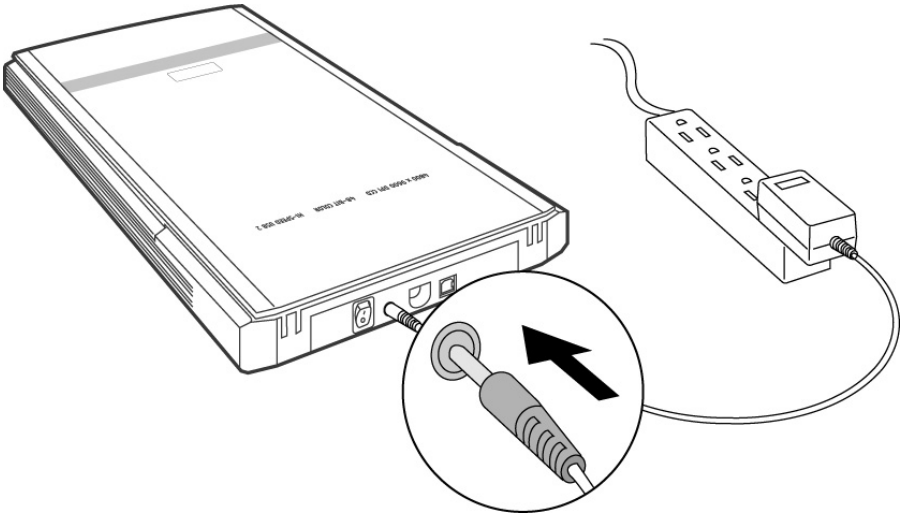
2. Schieben Sie den Sicherungsschalter auf die oben abgebildete Position, so dass das Symbol auf **Entriegelt** steht.
3. Drehen Sie den Flachbettscanner wieder vorsichtig um und vermeiden Sie Erschütterungen des Gerätes.

Scanner für den Transport sichern

Falls Sie den Scanner transportieren müssen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Scanner aus, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose und entfernen Sie alle Anschluss- und Stromversorgungskabel.
2. Falls der Dia-Aufsatz montiert ist, entfernen Sie diesen bevor Sie den Scanner sichern. Orientieren Sie sich an der entsprechenden Installationsanleitung.
3. Zur erneuten Verriegelung des Scanners heben Sie den Scanner wie oben beschrieben an.
4. Schieben Sie den nun sichtbaren Sicherungsschalter, so dass dieser auf das Symbol **Verriegelt** zeigt.
5. Transportieren Sie den Scanner möglichst in der originalen Verpackung.

3. Stromversorgung herstellen

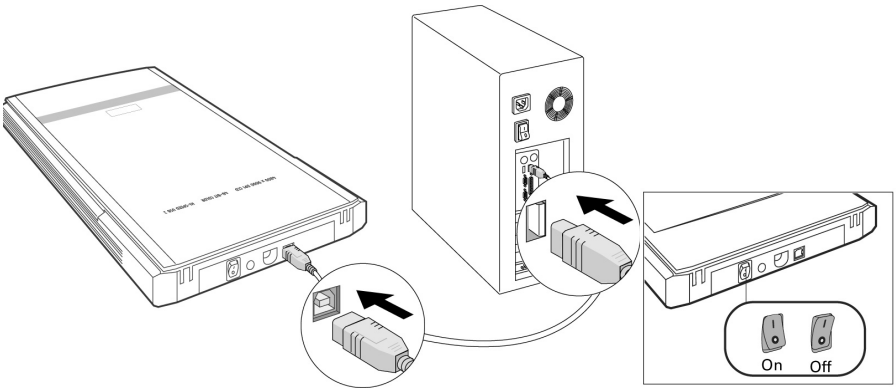


1. Beachten Sie die in Hinweise im Kapitel „**Sicherheit und Wartung**“ (siehe Seiten 3ff.).
2. Positionieren Sie den Rechner und den Scanner so, dass Sie bequem und sicher daran arbeiten können. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an die Rückseite des Scanners an.
3. Schließen Sie das Netzteil an eine leicht erreichbare Steckdose an.

4. Anschluss an den PC

So verbinden Sie Ihren Flachbettscanner mit dem Computer:

Die Scannersoftware muss bereits installiert sein (Seite 13).



1. Schalten Sie den Computer und alle angeschlossenen Peripheriegeräte (Monitor, Drucker, Modem etc.) ein und warten Sie, bis das Betriebssystem vollständig gestartet ist.
2. Verbinden Sie das eine Ende des USB-Kabels mit einer freien USB-Anschlussbuchse Ihres Computers.
3. Verbinden Sie das andere Ende mit dem Scanner.
4. Schalten Sie das Gerät über den Ein-/Ausschalter auf der Rückseite ein. Die LED an der Vorderseite zeigt die Betriebsbereitschaft.
5. Der Scanner wird vom Betriebssystem erkannt und der Installationsvorgang abgeschlossen.

Hinweis:

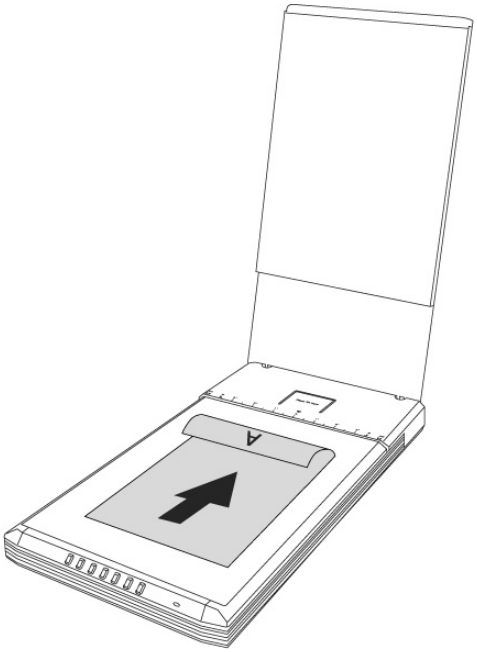
Sollte Ihr Betriebssystem so eingestellt sein, dass die Installation von Software/Treiber nur angenommen wird, wenn diese signiert (von Microsoft freigegeben) sind, erscheint ein entsprechender Dialog. Der Wortlaut kann, je nach Betriebssystem, unterschiedlich sein. Bsp.: „Der zu installierende Treiber ... hat die Prüfung nicht bestanden ...“. Dies bedeutet nicht, dass der Treiber fehlerhaft ist, sondern verweist nur auf die nicht vorhandene Microsoft-Signatur. Sie können diesen Hinweis übergehen. Klicken Sie zur Installation der Treiber auf „**Weiter**“.

Bedienung

Ist die Softwareinstallation abgeschlossen, finden Sie neue Programmgruppen mit diversen Programmen, Hilfsdateien und elektronischen Handbücher auf Ihrem Computer.

Scanvorgang

1. Öffnen Sie die Scannerabdeckung.
2. Legen Sie das zu scannende Dokument auf das Scannerglas. Die Oberkante der Vorlage muss zur **Rückseite** des Scanners weisen, wobei die zu scannende Fläche nach **unten** weist.



3. Schließen Sie die Scannerabdeckung.

Vorschauscan

Mit dem Programm **ScanWizard** können Sie einstellen, mit welchen Parametern der Scanner Ihr Dokument einlesen soll.

In der Grundeinstellung wählt der Scanner die Einstellungen der Originalvorlage (Original), Bildtyp (Scantype) und Verwendung (Purpose) selbständig und liest von Ihrem Dokument automatisch eine „**schnelle Vorschau**“ (Preview) ein.

1. Starten Sie den ScanWizard indem Sie auf das Symbol **ScanWizard** doppelklicken. Sie können das Programm auch über **Start** ⇨ **Programme** starten.
2. Der ScanWizard wird in der Standardeinstellung geöffnet und erstellt automatisch eine Vorschau der Scanvorlage.
3. Legen Sie über die folgenden Schaltflächen die Einstellungen wunschgemäß fest:

Original	Legt die Kategorie des Originals fest (Scanvorlage).
Bildtyp	Legt das Ausgabeformat (den Bildtyp) fest (Farbe, Graustufen, Schwarzweiß).
Verwendung	Legt die Auflösung je nach Verwendungszweck fest.

Hinweis:

Klicken Sie die Schaltflächen **Ausgabegröße** (Scale Output), **Einstellen** (Adjust) und **Zurücksetzen** (Reset) an, um weitere Anpassungen vorzunehmen.

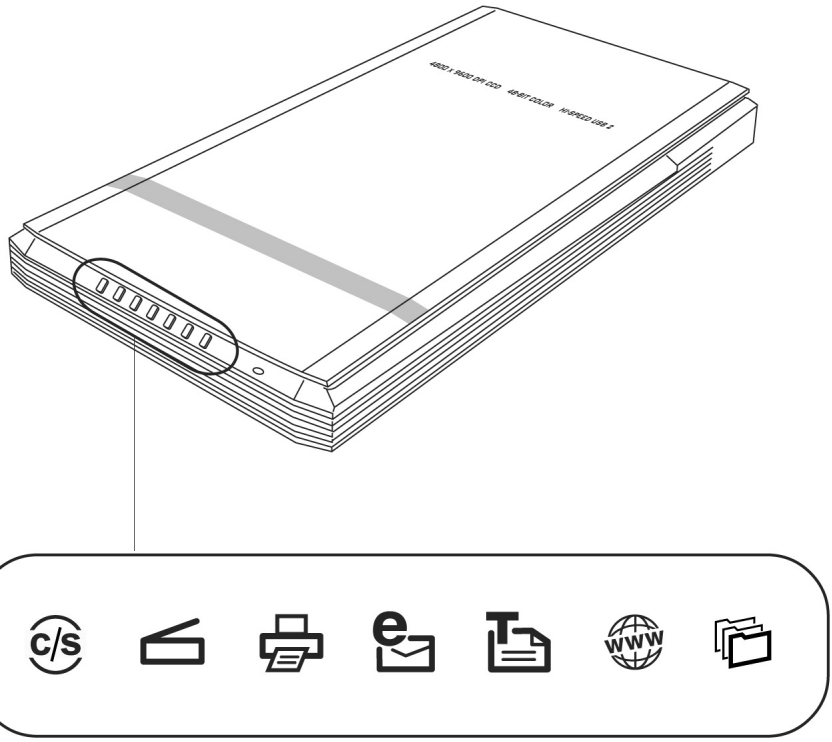
Vorlage scannen

1. Klicken Sie im ScanWizard die Schaltfläche **Scanziel**.
2. Geben Sie den Zielordner, einen Dateinamen und das Dateiformat an, und klicken Sie dann auf **Speichern**.

Hinweis:

Ist die Option „**Nach Speichern Bild an Programm weitergeben**“ aktiviert, wird das gescannte Dokument zuerst gespeichert und dann automatisch an eine Bildbearbeitung, einen E-Mail-Editor oder einen Webbrowser weitergeleitet, je nach Angabe im Zielfeld.

Scannertasten



Häufig benötigte Funktionen können Sie über die Scannertasten schnell und bequem aufrufen:

Abbrechen/Einrichten c/s

Bricht einen Scanvorgang ab.
Startet das Konfigurationsprogramm im Ruhezustand des Scanners.

Scannen

Liest Dokumente ein, die als Datei gespeichert oder mit dem Grafikprogramm bearbeitet werden können.

Kopieren

Leitet das eingescannte Dokument an Ihrem angeschlossenen Drucker.

E-Mail

Leitet das eingescannte Dokument an Ihr E-Mail-Programm.

OCR

Leitet das eingescannte Dokument zur weiteren Bearbeitung an Ihr Textverarbeitungsprogramm.

Scannen-zum-Web

Leitet das eingescannte Dokument an eine Internetseite.

Definieren.

Passt verschiedene Funktionen Ihren Anforderungen an, z.B. Stromsparmodus, Scan, Fax oder ein benutzerdefiniertes Programm.

1. Die Parameter einer jeden Taste können im Konfigurationsprogramm eingestellt werden.

   Hinweis:

   Sie müssen erst den ScanWizard beenden, bevor Sie das Konfigurationsprogramm starten.

Um das Konfigurationsprogramm „**Scanner Configuration**“ zu starten, drücken Sie die Taste „**Abbrechen/Einrichten**“ am Scanner, oder starten Sie das Programm im entsprechenden Programmordner des Windowsmenüs.

Nach Anzeige des Konfigurationsprogramms klicken Sie auf eines der 6 Register und geben dann entsprechende Werte an. Detaillierte Informationen stehen in der Online-Hilfe des Programms zur Verfügung.

Weiterführende Hilfe

Wenn bei der Arbeit mit dem Scanner Schwierigkeiten auftreten, lesen Sie die Datei zur Fehlerbehebung im Ordner „**Techinfo**“ auf der mitgelieferten CD.

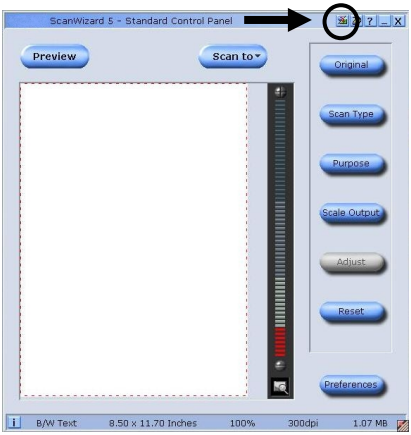
Weitere Informationen zum Betrieb des Scanners und des ScanWizards finden Sie in der Online-Hilfe sowie auf der mitgelieferten CD.

Benutzeroberfläche des ScanWizards

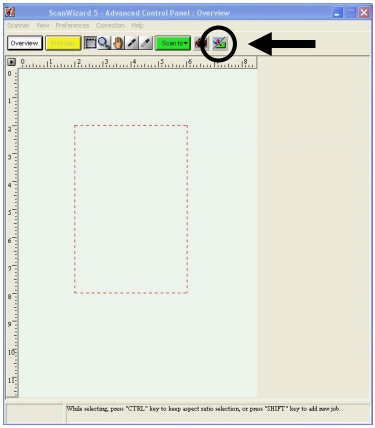
Der ScanWizard bietet Ihnen zwei unterschiedliche Modi und somit zwei unterschiedliche Benutzeroberflächen an: Standard und Professionell.

Bei der ersten Inbetriebnahme wird immer der Standardmodus angezeigt.

Standard



Professionell

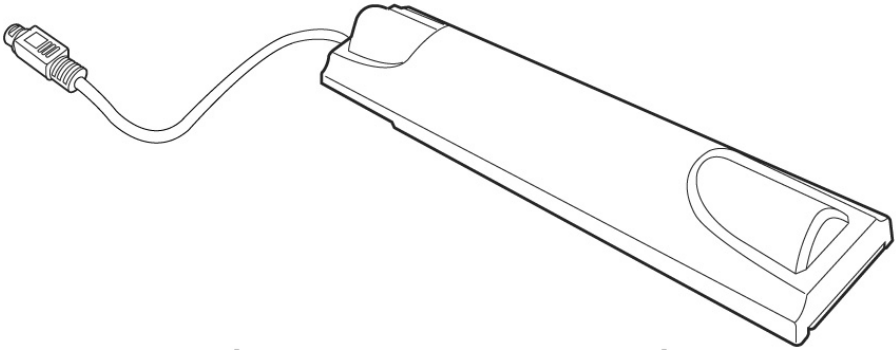


Gehen Sie wie folgt vor, um die Benutzeroberfläche von Standard auf Professionell umzustellen:

1. Klicken Sie in der Standardoberfläche auf das Umschaltsymbol rechts oben.
2. Ein Hinweisfenster wird geöffnet, was Sie darüber informiert, dass die Benutzeroberfläche umgestellt werden kann. Bestätigen Sie mit **OK**.
3. Die Professionelle Benutzeroberfläche wird angezeigt.
4. Möchten Sie von der Professionellen Benutzeroberfläche in die Standard Ansicht wechseln, klicken Sie erneut auf das Umschaltsymbol , diesmal befindlich oben in der Symbolleiste.
5. Ein Hinweisfenster wird geöffnet, was Sie darüber informiert, dass die Benutzeroberfläche umgestellt werden kann. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Die Standardoberfläche wird erneut angezeigt.

Durchlichteinheit (TA) verwenden

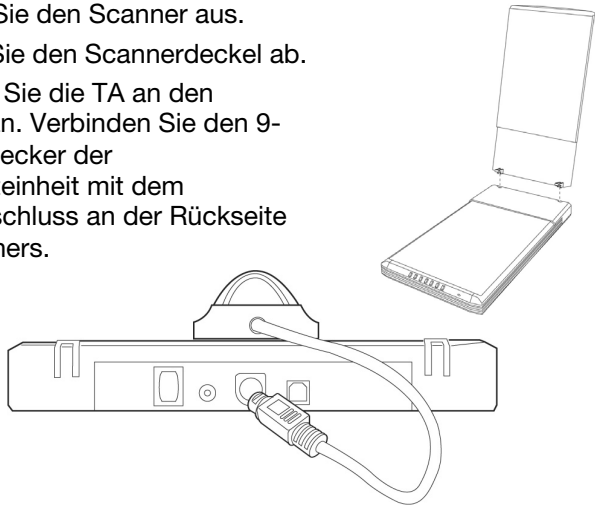
Der Dia- und Filmaufsatz (Durchlichteinheit) ist ein auf Ihren Scanner zugeschnittenes Zubehör. Es macht den Scanner so vielseitig, dass Sie 35mm Diapositive und Fotonegative mit dem Gerät scannen können. Wir empfehlen dieses Zubehör zum Scannen von Dias und Negativen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden oder keine hohe Auflösung benötigen.



Bitte beachten Sie:

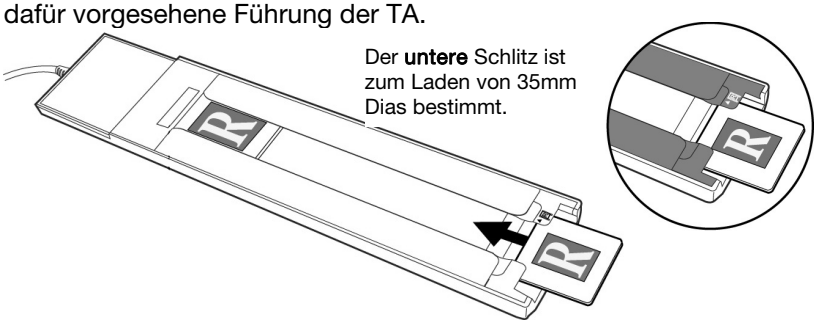
Abhängig von der Qualität des Originalfilms ergeben sich beim Scannen von transparenten Farbvorlagen unterschiedliche Ergebnisse.

1. Schalten Sie den Scanner aus.
2. Nehmen Sie den Scannerdeckel ab.
3. Schließen Sie die TA an den Scanner an. Verbinden Sie den 9-poligen Stecker der Durchlichteinheit mit dem Zusatzanschluss an der Rückseite des Scanners.



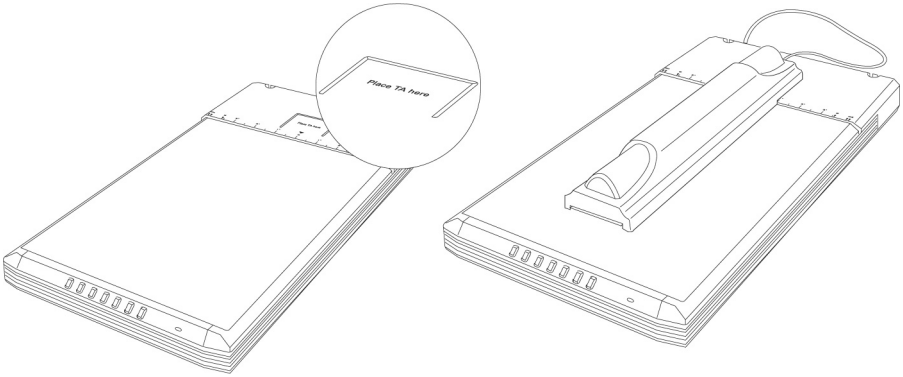
Diapositive oder Filmnegativstreifen einlegen

4. Legen Sie die 35mm Dias mit der **Vorderseite nach oben** in die dafür vorgesehene Führung der TA.

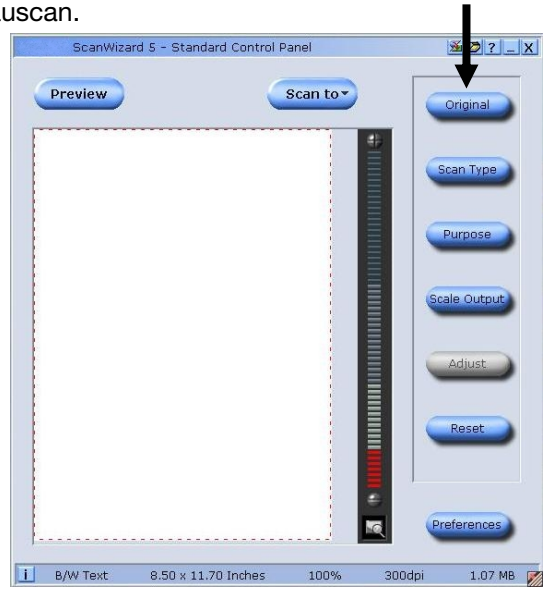


Legen Sie den Filmnegativstreifen mit der **glänzenden Seite nach oben** in die dafür vorgesehene Führung der TA.

5. Legen Sie die TA vertikal auf die Scanfläche in die Einbuchtung am oberen Lineal des Scanners.



6. Schalten Sie den Scanner ein und doppelklicken Sie das Symbol **ScanWizard** auf Ihrem Desktop oder starten Sie den ScanWizard unter **Start** ⇨ **Programme**.
7. Der ScanWizard wird in der Standardeinstellung geöffnet und erstellt automatisch eine Vorschau der Scanvorlage.
8. **Wichtig!**
   Wählen Sie unter der Option **Original/Film** die entsprechende Vorlage (Positiv oder Negativ) aus und starten sie erneut einen Vorschauscan.

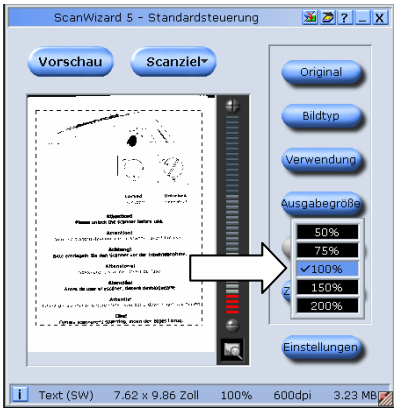


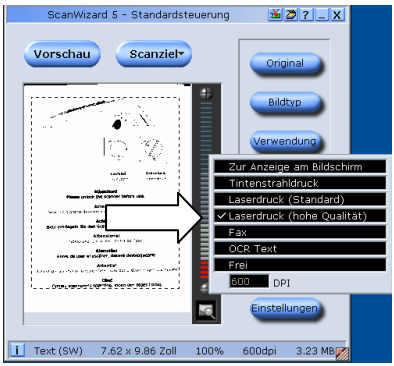
9. Klicken Sie im ScanWizard die Schaltfläche **Scanziel**.
10. Geben Sie den Zielordner, einen Dateinamen und das Dateiformat an, und klicken Sie dann auf **Speichern**.
11. Der Scanvorgang wird gestartet und die Vorlage wird unter dem ausgewählten Ordner gespeichert.
12. **Wichtig!**
    Stellen Sie nach Benutzung der TA die Vorlage unter Original wieder auf **Foto**, da das Nichtbefolgen sonst bei einem Neustart des ScanWizard Probleme hervorrufen könnte.

Die besten Ergebnisse mit der TA

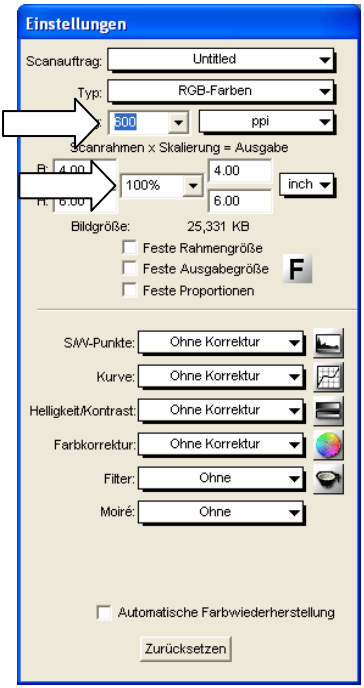
Um die besten Ergebnisse beim Scannen mit der TA zu erzielen, setzen Sie die Auflösung auf **mindestens 600 dpi** und die **Skalierung auf 100%**. Weitere Informationen über das Einstellen dieser Werte in den ScanWizard-Modi **Standard** und **Professionell** finden Sie in den folgenden Abbildungen:

Standard:





Professionell:



Texterkennungssoftware

Wenn Sie einen Text einlesen möchten, der in einer Textverarbeitung weiterbearbeitet werden soll, brauchen Sie ein Texterkennungsprogramm (OCR-Software). Dieses mitgelieferte Programm versucht, alle sich im eingelesenen Dokument befindenden Buchstaben, Sonderzeichen und Ziffern zu erkennen.

Um einen höchstmöglichen Erkennungsgrad zu erreichen, bedient sich das Programm neuester OCR-Technologien sowie intelligenter Fehlerkorrektur.

Eine hohe Erkennungsrate ist abhängig von:

	Erkennungsquote		
	Sehr hoch	Gut	Problematisch
Vorlage	Hohe Druckqualität, hoher Kontrast. Beispiel: Prospekt in s/w.	Standard Druckqualität, 2-farbig, guter Kontrast. Beispiel: Zeitungen, Zeitschriften, Bücher.	schlechte Druckqualität, mehrfarbig, niedriger Kontrast.
Schriftart	Standard Schriftarten aus Printmedien: Times, Arial etc.	Leicht veränderte Standard Schriftarten, von gleicher Schriftart.	Abstrakte Schriftarten, Handschrift.
Scanqualität	1-Bit, S/W-Strichzeichnung	-	Alle anderen Auflösungen.

Technische Fragen und Antworten

Welche Auflösung für welchen Zweck?

Verwendungszweck	Auflösung	Farbtiefe
Farbbild, Ausdruck	150 dpi	24-48 Bit
Bilder mit Graustufen	200 dpi	10-Bit
Texterkennung	300 dpi	1-Bit

Für höhere Qualitätsanforderungen können höhere Werte eingestellt werden, die jedoch einen wesentlich höheren Speicherbedarf haben und den Scanvorgang verlangsamen. Texterkennung funktioniert mit den angegebenen Werten optimal.

Speicherbedarf verschiedener Auflösungen

Das Scannen einer Vorlage mit 10 x 10 cm Fläche belegt bei den gegebenen Auflösungen folgenden Speicher:

	100 dpi	150 dpi	300 dpi	600 dpi
Strichbild	19,5 Kb	44 Kb	175 Kb	703 Kb
Graustufen	156 Kb	352 Kb	1,37 MB	5,5 MB
Farbe	469 Kb	1 MB	4,12 MB	16,5 MB

Glossar

Acrobat Reader

Software von Adobe®, die PDF-Dateien anzeigt.

Active Desktop

Erweiterung der Windows® Benutzeroberfläche, bei der Internetinhalte dargestellt werden können.

Auflösung

Das Verhältnis der dargestellten Bildpunkte (Pixel) zur Fläche. Maßeinheit ist dpi.

AVI

Audio **V**ideo **I**nterleaved, ein von Microsoft eingeführter Standard für Audio- und Videodaten. Ein passender →**CODEC** muss installiert sein.

Backup

Datensicherungsmaßnahme, auf die im Notfall zurückgegriffen werden kann.

Benutzerkennung

Der Name, mit dem der Benutzer sich dem Computersystem gegenüber identifiziert. Der Kennung kann ein Zugangskennwort zugeordnet werden.

Betriebssystem

Die Betriebsystemsoftware stellt Ihnen eine Benutzeroberfläche zur Verfügung über die Sie Ihre Anweisungen eingeben können. Sie ist dafür zuständig, dass eine von Ihnen gewählte Funktion so aufbereitet wird, dass der Computer diese „versteht“ und ausführt.

Bit

Binary dig**IT**, kleinste Informationseinheit in der Computertechnik. Die Information eines Bits ist 0 oder 1. Alle Daten setzen sich aus Bits zusammen.

Bitmap

Bezeichnung für eine Rastergrafik. Gängiges Format ist **BMP**.

Blue Screen

Als Blue Screen wird ein kritischer Programm- oder Systemfehler bezeichnet. Viele Betriebssysteme zeigen solche Fehler ganzseitig auf blauem Hintergrund an.

Bookmark

Englisch für "Lesezeichen". Durch Drücken der Tastenkombination **STRG+D** merkt sich der →**Browser** eine Adresse, die unter „**Favoriten**“ abgelegt wird.

Browser

Englisch für "to browse = grasen, schmökern". Software, zum Abruf von Informationen aus dem Internet. Microsofts Internet Explorer und Netscapes Navigator sind die am meisten verwendeten Browserprogramme.

Byte

Datenblock aus 8 →**Bit**s, der Zahlen von 0 bis 255 darstellen kann. Weitere Abstufungen sind:

1 Kbyte (Kilo) =1024 Byte	1 Mbyte (Mega) =1024 KByte
1 Gbyte (Giga) =1024 MByte	1 Tbyte (Tera) =1024 GByte

Cache

Ein schneller Zwischenspeicher in dem häufig benötigte Daten zur Reduzierung der Zugriffszeiten abgelegt werden.

Chat

Englisch für „plaudern“. Online-Unterhaltung per Tastatur im Internet

CD-ROM

Das **C**ompact **D**isc **R**ead **O**nly **M**emory ist ein optischer Datenspeicher. Durch die allgemein akzeptierte Normung des Aufzeichnungs- und des Dateiformats (ISO-9660) kann eine CD-ROM auf vielen Rechnersystemen genutzt werden.

CODEC

Coder/**Dec**oder, eine Einrichtung zur Wandlung von analogen in digitale Signale und umgekehrt. Neuerdings auch als Compressor/Decompressor interpretiert, z.B. in Zusammenhang mit AVI-, CinePak-, Indeo-Dateien.

CPU

Die CPU (**C**entral **P**rocessor **U**nit), auch Prozessor genannt, übernimmt alle Berechnungen im Computer. Es gibt verschiedene Generationen (Intel Pentium III / Pentium IV / AMD AMD K7 / Athlon) die je nach MHz-Taktrate hauptsächlich für die Leistung des Computers verantwortlich ist.

Datei

Eine Sammlung von gleichen oder ähnlichen Informationen, die bei der Speicherung auf einem Datenträger als Einheit betrachtet wird. Eine Datei hat immer einen Namen, unter der sie angesprochen werden kann, sowie eine Typzuordnung. Siehe auch: →**Extension**

DirectX

Windows®9X/2000/XP-Programmierschnittstelle zur schnellen Ansteuerung von Grafikkarten für Spiele oder Multimedia-Anwendungen.

Dpi

(dots per inch) Maßeinheit für Auflösung, Anzahl der Punkte pro Zoll.

DVD

Digital **V**ersatile **D**isc, designierter Nachfolger der CD-ROM. Wird derzeit in erster Linie für Videodaten eingesetzt.

ECC

Mit einem zusätzlich zu den Originalinformationen gespeicherten **E**rror **C**orrection **C**ode können im Fehlerfall Daten restauriert werden.

Explorer

Der Internet-Explorer (kurz IE oder MSIE) ist ein →**Browser**, der Windows-Explorer hingegen ist ein moderner, funktioneller Dateimanager.

Extension

Endung eines Dateinamens, z.B. DATEI.DOC. Diese Endung wird in Dateisystemen, die keine Typinformationen für Dateien speichern können, für die Zuordnung von Dateien und Programmen verwendet.

FAQ

Frequently **A**sked **Q**uestion, englisch für "Häufig gestellte Frage". Bezeichnet eine Sammlung von Antworten zu typischen Fragen.

Farbtiefe

Anzahl der gleichzeitig darstellbaren Farben.

1-Bit = 2^1 = 2 Farben = schwarz/weiß
8-Bit = 2^8 = 256 Farben
16-Bit = 2^16 = 65.536 Farben
24-Bit = 2^24 = 16.777.216 Farben

FAT

File **A**llocation **T**able, das System mit dem bei DOS- bzw. Windows-Computers Daten auf einer Festplatte gespeichert werden. FAT16 bietet hohe Kompatibilität. Eine Erweiterung stellt FAT32 und NTFS dar.

File

Englisch für "→**Datei**".

Freeware

Software, die nichts kostet. Aus diesem Grunde übernehmen die Autoren oft weder Funktionsgarantie noch Haftung für durch die Nutzung der Software entstehende Schäden.

Hardware

Englisch für "Werkzeuge, Eisenwaren", Bezeichnung für alles Dingliche an einem Computersystem. Siehe auch: →**Software**.

OCR

Texterkennung

OLE

Object **L**inking and **E**mbedding, ein Standard der Firma Microsoft® zum Erstellen von Verbunddokumenten, mit denen Daten anderer Programme in ein Dokument integriert werden können.

Patch

Englisch für „Flicken“, eine kleine Änderung an einer Software zur Behebung eines Fehlers.

Path

Englisch für "Pfad". In Dateinamen der durch besondere Zeichen geklammerte Teil, der den Speicherort angibt.

PDF

Das **P**ortable **D**ocument **F**ormat ist ein Dateiformat zum Austausch von fertig formatierten Dokumenten. PDF wurde von Adobe® aus der PostScript-Sprache entwickelt und um Hyperlinks, Datenkompression und Verschlüsselung erweitert. PDF-Dateien können aus vielen Programmen heraus über die Druckfunktion erzeugt werden, ein Import oder eine Weiterverarbeitung ist aber nur mit speziellen Werkzeugen möglich (und oft auch nicht erwünscht). PDF eignet sich insbesondere für die elektronische Publikation und Verteilung bereits vorhandener Papierdokumentation.

Pfad

→Path

Pixel

Bildpunkt

Plug-in

Englisch für „to plug = einstecken, stöpseln“. Plug-ins sind Programme oder Programmteile, welche die Funktionalität eines anderen Programms erweitern. So

gibt es zahlreiche →**Browser**-Plug-ins für Browser, mit denen man dann neue Dateiformate anzeigen kann. Plug-ins sind i.d.R. plattformabhängig und oft auch programmspezifisch.

Port

Eine Schnittstelle, eine Anschlussmöglichkeit wie etwa die serielle oder die parallele Druckerschnittstelle.

POST

Der Einschaltselbsttest (POST = power on self test) wird bei jedem Systemstart ausgeführt um Speicher, Hauptplatine, Anzeige, Tastatur und andere Komponenten zu überprüfen. Ein erfolgreicher Test wird immer mit einem kurzen Signalton quittiert.

Prozessor

Siehe →**CPU**

RAM

Das **R**andom **A**ccess **M**emory ist ein relativ preiswerter Baustein, mit dem u.a. der Hauptspeicher eines Computers realisiert wird.

ROM

Ein **R**ead **O**nly **M**emory ist ein Baustein, auf dem Informationen dauerhaft gespeichert ist. In solchen Bausteinen ist z.B. das BIOS eines Rechners gespeichert.

RTF

Das **R**ich **T**ext **F**ormat ist ein ASCII-Format für Textdokumente mit Layout-Formatierung.

Schnittstellen

Ein Gerät, Anschluss oder Programm, das zwischen verschiedenen Funktionsgruppen vermittelt oder verbindet.

Script

Eine Textdatei, in der für einen Interpreter lesbare Befehle stehen. Ein solcher Interpreter kann ein Betriebssystem sein, es gibt aber auch spezielle Programme, die ihre eigene Script-Sprache haben.

Shareware

Die Verteilung von Probeversionen oder Ansichtsexemplaren einer Software. Nach einer Probezeit sollte die oft geringe Shareware-Gebühr (freiwillig) an den Autor oder den Hersteller gezahlt werden. →**Freeware**

Software

Die Informationen und Programme, die von Hardware bearbeitet oder ausgeführt werden können.

Treiber

→Software, die benötigt wird um eine →Hardware anzusprechen und in Betrieb zu versetzen.

TWAIN

Standard, der den Austausch von Daten von optischen Einlesegeräten zum Computer ermöglicht.

USB

Der **U**niversal **S**erial **B**us ist ein Standard der Firma Intel, mit dem über preiswerte serielle Leitungen Zusatzgeräte am Computer angeschlossen werden können. Der USB steuert bis zu 127 Geräte mit bis zu 480 Mbps an.

Video-RAM

Speicher auf Grafikkarten, der die am Bildschirm dargestellten Daten enthält. Von der Menge des installierten Video-RAMs hängt die Auflösung und die Anzahl der darstellbaren Farben ab.

Virus

Viren sind kleine Programme, die andere (meist größere Programme) infizieren, indem sie sich in die ausführbare Datei einhängen. Ein Virus wird dann mit dem Wirtsprogramm verteilt und kann großen Schaden anrichten.

WYSIWYG

What **y**ou **s**ee **i**s **w**hat **y**ou **g**et, ein Schlagwort für die Eigenschaft von Programmen, den Ausdruck einer Datei der Darstellung am Bildschirm (weitgehend) entsprechend auszugeben.

ZIP (-Laufwerk)

ZIP ist ein Komprimierungsverfahren mit dem Sie Dateien auf einen Bruchteil ihrer Originalgröße verkleinern können. Das spart Platz auf der Festplatte. Allerdings müssen die Dateien vor der erneuten Benutzung erneut entkomprimiert werden, damit sie wieder lesbar für das Anwendungsprogramm wird. ZIP-Laufwerke machen sich diese Technik zunutze.

Kundendienst

Erste Hilfe bei Fehlfunktionen

Lokalisieren der Ursache

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, zuweilen aber auch von recht komplexer Natur sein und eine aufwendige Analyse erfordern.

Grundsätzliche Hinweise

- Das regelmäßige Ausführen der Windows® Programme „**Defragmentierung**“ und „**Scandisk**“ kann Fehlerquellen beseitigen sowie die Systemleistung erhöhen.

Anschlüsse und Kabel überprüfen

Beginnen Sie mit einer sorgfältigen Sichtprüfung aller Kabelverbindungen. Vergewissern Sie sich, dass der Rechner und alle Peripheriegeräte ordnungsgemäß mit Strom versorgt werden.

- Schalten Sie den Rechner ab und überprüfen Sie alle Kabelverbindungen. Wenn der Rechner an Peripheriegeräte angeschlossen ist, überprüfen Sie auch hier die Steckverbindungen aller Kabel. Tauschen Sie Kabel für verschiedene Geräte nicht wahllos gegeneinander aus, auch wenn Sie genau gleich aussehen. Die Polbelegungen im Kabel sind vielleicht anders. Wenn Sie mit Sicherheit festgestellt haben, dass die Stromversorgung einwandfrei ist und alle Verbindungen intakt sind, schalten Sie den Rechner wieder ein.

Fehler und mögliche Ursachen

Der Flachbettscanner wird nicht erkannt bzw. wird nicht angesprochen.

- Haben Sie die Kabel gemäß der Installationsanleitung angeschlossen?
  Überprüfen Sie bitte alle Kabelverbindungen.
- Haben Sie nach der Installation den Computer neu gestartet?

- Ist eventuell ein nicht abgeschlossener Scan-Vorgang aktiv? Überprüfen Sie, ob mehrere Programme auf den Scanner zugreifen. Dies wird nicht unterstützt. Bitte schließen Sie ggf. alle aktuell nicht benötigten Scanneranwendungen (z.B. Texterkennung), um die gewünschte Aktion exklusiv fortzusetzen.

Die eingelesenen Bilder belegen zuviel Speicherplatz.

- Es wurde eine zu hohe Auflösung eingestellt. Wenn Sie das eingelesene Material zum Ausdruck benötigen, reicht meist eine geringere Auflösung aus, welche die Dateigröße verringert.
- Die Datei wurde in einem unkomprimierten Format (z.B.: BMP) abgelegt. Dateiformate wie z.B. JPG können Bilder ohne nennenswerte Verluste speichern und dabei einen Bruchteil des ursprünglichen Speichers belegen.

Die Texterkennung funktioniert nicht oder nur unzureichend.

- Die Vorlage sollte von guter Qualität sein. Es ist nicht möglich Handschrift oder abstrakte Schrifttypen zu erkennen. Optimal sind Schrifttypen, die in Zeitungen verwandt werden.
- Es wurde die falsche Auflösung eingestellt.

Das eingelesene Material kann von Programm ... nicht bearbeitet werden.

- Das genutzte Programm muss das Format der von Ihnen gewählten Datei unterstützen. Wenn Sie beispielsweise ein Formular einlesen, ist dies meist eine Mischung aus Text und Grafik. Um dieses in einer Textverarbeitung zu bearbeiten, muss die Datei meist als Grafik eingebunden und mit der Eigenschaft „hinter den Text“ versehen werden.
- Unter Umständen erhalten Sie bei einigen Textverarbeitungsprogrammen (z.B.) einen Fehlermeldung. Die Texterkennung funktioniert jedoch trotzdem.

Hinweis zum Anschluss des USB-Gerätes an einen USB 1.1 Port unter Windows XP:

- Das Betriebssystem zeigt die Meldung, dass ein Hochgeschwindigkeits-USB Gerät an einen Nicht-Hochgeschwindigkeits-USB Hub angeschlossen ist. Hierbei handelt es sich **nicht um eine Fehlermeldung** sondern lediglich um den Hinweis, dass bedingt durch den langsameren USB 1.1 Anschluss die Geschwindigkeit angepasst wird.

Technische Unterstützung

Der Flachbettscanner ist in unseren Testlabors ausgiebig und erfolgreich mit einer Vielzahl unterschiedlicher Geräte getestet worden.

Es ist jedoch üblich, dass die Treiber von Zeit zu Zeit aktualisiert werden. Dies kommt daher, dass sich z.B. eventuelle Kompatibilitätsprobleme zu anderen, noch nicht getesteten Komponenten (Programme, Geräte) ergeben haben. Auf folgender Adresse im Internet finden Sie Treiberaktualisierungen sowie die neuesten Informationen zu Ihrem Produkt:

Internet: www.medion.de

Mail: www.medionservice.de

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
- Was für zusätzliche Peripheriegeräte nutzen Sie?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung

Dieses Dokument enthält gesetzlich geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Index

A

Acrobat Reader 28
Active Desktop 28
Anschließen 3
Anschluss an den PC 16
Auflösung 27, 28, 30, 35
Aufstellungsort 2
Autorun 11
Autostart 11
AVI 28

B

Backup 28
Benutzerkennung 28
Betriebssicherheit 1
Betriebssystem 28
Bit 28
Bitmap 28
Blue Screen 28
BMP 35
Bookmark 29
Browser 29
Byte 29

C

Cache 29
CD-ROM 29
CODEC 29
Copyright ..... ii, 7
CPU 29

D

Datei 29
Defragmentierung 34
DirectX 30
Dpi 30
DVD 30

E

ECC 30
Einführung 6
Elektromagnetische Verträglichkeit . 2
EMV 2
Entsorgung 5
Erkennungsrate 26
Erste Hilfe 34
Explorer 30
Extension 30

F

FAQ 30
Farbtiefe 27, 30
FAT 30
Fehler und Ursachen 35
Fehlfunktionen 34
File 30
Fragen und Antworten 27
Freeware 31

I

Inbetriebnahme 11
  Anschluss an den PC 16
  Installation der Software 11
Inhaltsverzeichnis i
Installation der Software 11
Internet 36

J

JPG 35

K

Kalibrierung 36

Kontrast 26
Kundendienst 34

L

Lieferumfang 8
Lokalisieren der Ursache 34
Luftfeuchtigkeit 2

O

OCR 26, 31

P

PDF-Dateien 28, 31
Pfad 31
Pixel 28, 31
Port 32

R

RAM 32
Rechnerkonfiguration 8
Reinigungsmittel 4
Reparatur 4
ROM 32

S

Scandisk 34
Schnittstellen 32
Schrifttypen 35
Service 36
Sicherheit und Wartung 1
Sicherheitshinweise 1
  Anschließen 3
  Aufstellungsort 2
  Betriebssicherheit 1
  EMV 2
  Reparatur 4
  Stromversorgung 3
  Umgebungstemperaturen 2
Software-Installation
  Texterkennung 26
Software-Installation 11
Speicherbedarf 27
Speicherplatz 35
Störquellen 2
Stromversorgung 3
Systemanforderungen 8
Systemleistung 34

T

Technische Unterstützung 36
Texterkennung 26, 27, 31, 35
Textverarbeitung 26, 35
Transport 2
Transportsicherung 14
TWAIN 33

U

Umgebungstemperatur 2
Urheberrecht 7
USB 33

V

Veräußerung 1

W

Warenzeichen ii
Was bedeutet 28

Vesbina:

Varnost in vzdrževanje 1

Varnostni nasvet 1
Operativna zanesljivost 1
Prostor za namestitev 2
Obratovalni pogoji 2
Elektromagnetna združljivost 2
Priključitev 3
Zaščita podatkov 4
Vzdrževanje 4
Popravila 4
Čiščenje 4
Recikliranje in odlaganje odpadnih snovi 5

Uvod 6

Napotki k tem navodilom za uporabo 6
Koncept 6
Kvaliteta 6
Servis 6
Naša ciljna skupina 7
Kaj lahko reproducirate? 7

Vsebina dobave 8

Sistemske zahteve 8

Tehnični podatki 9

Skener 9

Prikaz 10

Začetek obratovanja 11

1. Namestitev programske opreme 11
2. Sprostitev transportnega varovala 13
Zavarovanje skenerja za transport 13
3. Postavitev preskrbe z elektriko 14
4. Priklop na osebni računalnik 15

Oskrbovanje 16

Postopek skeniranja 16
Pregled skeniranja 17
Skeniranje predloge 17
Tipke skenerja 18
Nadaljnja pomoč 19
Uporabniška zaslona ScanWizarda 20
Uporabljanje osvetlitve (TA) 21
Vstavljanje diapozitivov ali negativov filma 22
Najboljši rezultati s TA 24

Programska oprema za zaznavanje besedila 25

Tehnična vprašanja in odgovori 26

Kakšna ločljivost za kateri namen? 26
Različne rešitve za trajanje shranjevanja 26
Kaj pomeni 26

Servisna služba 27

Prva pomoč pri težavah s strojno opremo 27
Določitev vzroka 27
Napake in možni vzroki 28
Tehnična podpora 29
Potrebujete dodatno pomoč? 29
Reproduciranje tega navodila za uporabo 30

Copyright 2007,

Vse pravice pridržane.

Ta navodila za uporabo so avtorsko zaščitena.

Blagovna znamka:

MS-DOS® in **Windows**® so zaščitene blagovne znamke v lasti podjetja **Microsoft®**.
Ostale uporabljene blagovne znamke pripadajo njihovim lastnikom.

Pravica za tehnične in optične spremembe, kakor tudi tiskarske napake, pridržana.

Varnost in vzdrževanje

Varnostni nasvet

Prosimo, da si to poglavje pazljivo preberete in upoštevate navedena navodila. Tako boste zagotovili zanesljivo delovanje in dolgo življenjsko dobo vašega ploskovnega skenerja. Ta navodila za uporabo imajte vedno v bližini vašega ploskovnega skenerja.

Dobro skrbite za navodila za uporabo, da jih ob odtujitvi ploskovnega skenerja lahko predate novemu lastniku.

Operativna zanesljivost

- **Nikoli ne odprite ohišja** ploskovnega skenerja. To lahko privede do električnega kratkega stika ali celo do požara kar bo povzročilo poškodovanje vašega ploskovnega skenerja.
- Zareze in odprtine na vašem ploskovnem skenerju služijo prezračevanju. **Teh odprtin ne smete zakriti**, saj lahko pride do pregretja.
- **Skozi zareze in odprtine ne potiskajte v notranjost ploskovnega skenerja nikakršnih predmetov.** Lahko pride do električnega kratkega stika ali celo požara, kar bo povzročilo poškodbe na ploskovnem skenerju.
- Ne pustite **otrok, da se igrajo nenadzorovani** v bližini električnih naprav. Otroci možne nevarnosti ne morejo vedno ustrezno prepoznati
- Ovojnino hranite izven dosega otrok npr. **folije.** Pri zlorabi lahko pride do **zadušitve.**
- Ploskovni skener **ni** zasnovan za delovanje v **težki industriji**.
- Nove naprave lahko med prvimi urami obratovanja oddajajo tipičen, a popolnoma neškodljiv vonj, ki sčasoma izgine. Priporočamo, da prostor, v katerem stoji računalnik, redno zračite. Pri razvoju tega izdelka smo poskrbeli za to, da so mejne vrednosti bistveno nižje od predpisanih.

Prostor za namestitev

- Da bi se i**zognili** motnjam v delovanju, ploskovnega skenerja in vseh priključenih naprav ga ne nameščajte v **vlažne** prostore in izogibajte se **prahu** in **vročini** ter neposredni sončni svetlobi. S skenerjem ne delujte na prostem.
- Da bi se izognili padcu ploskovnega skenerja postavite in upravljajte s komponentami na **stabilni**, **ravni** podlagi brez **vibracij.**
- Poskrbite za ustrezno temperaturo okolja.

Obratovalni pogoji

- Ploskovni skener **lahko deluje** pri temperaturi okolja od **0° C do 40° C** in pri relativni zračni vlagi od **35% - 80%** (brez kondenza).
- V izrednih pogojih lahko ploskovni skener skladiščite pri temperaturi od - 10° C do 60° C in relativni zračni vlagi od 20% - 80% (brez kondenza).

Prosimo bodite pozorni na:

Po **transportu** ploskovnega skenerja počakajte z začetkom delovanja tako dolgo, da naprava prevzame temperaturo okolja. Pri velikem nihanju temperature ali zračne vlage se lahko znotraj naprave nabere kondenz, kar lahko privede do **električnega kratkega stika.**

Elektromagnetna združljivost

- Pri priključitvi ploskovnega skenerja je treba **upoštevati smernice** za elektromagnetno združljivost (EMV).
- Namestite samo **priloženo** vezje.
- Da se izognete motnjam v delovanju in izgubi podatkov namestite skener najmanj en meter **od** visokofrekvenčnega in magnetnega **izvora** (televizije, zvočnikov, mobilnih telefonov itd.).

Priključitev

Oskrba z energijo

- Ne odpirajte ohišja. Pri odprtem ohišju lahko pride do **smrtno nevarnega** električnega udara. Ohišje ne vsebuje delov za vzdrževanje.

- **Vtičnica** mora biti v bližini naprave in **lahko dosegljiva**.
- Za prekninitev napajanja z električno energijo izvlecite vtikač iz vtičnice. Pri tem čvrsto držite za vtikač in ne vlecite za žico.
- Molimo izvucite adapter za mrežu kad ne koristite uređaj iz utičnice, ili koristite posebnan prekidač kako biste spriječili potrošnju struje prilikom neuporabe aparata.
- Ne prekrivajte napajalnika, da se izognete nedopustnemu segrevanju.
- Ne uporabljajte več napajalnika, če sta ohišje ali kabel do naprave poškodovana. Nadomestite ga z napajalnikom enake vrste.
- Priključite vtikač (model: **HDAD15W101-124**) na ozemljene vtičnice z **AC 200-240V~**, **50 Hz**. Če o preskrbi z električno energijo na mestu namestitve niste prepričani o tem povprašajte podjetje za preskrbo z energijo.
- Molimo izvucite adapter za mrežu kad ne koristite uređaj iz utičnice, ili koristite posebnan prekidač kako biste spriječili potrošnju struje prilikom neuporabe aparata.
- Če potrebujete **podaljšek**, pazite da odgovarja **VDE-zahtevam.** Vprašajte vašega inštalaterja.
- Za dodatno varnost priporočamo, da se uporabi **prenapetostna zaščita,** da se vaša naprava zaščiti pred poškodbami zaradi **napetostnih sunkov** ali **strele** iz omrežja

Za ustrezno priključitev ploskovnega skenerja upoštevajte naslednja navodila:

- Napeljite kabel tako, da ga ne bo mogel nihče pohoditi ali se ob njega **spotakniti**.
- Na kabel ne polagajte nobenih predmetov saj se kabel lahko **poškoduje**.

- Pred začetkom delovanja sprostite prevozno varovalo. Pred transportom pa napravo zavarujte (stran 13).

Zaščita podatkov

Prosimo upoštevajte naslednje:

Po vsakem opravilu naredite varnostno kopijo na zunanjem pomnilniku. Pravica do **regresa** za izgubljene podatke **ne obstaja.**

Vzdrževanje

Popravila

Ko imate tehnične težave z vašim ploskovnim skenerjem, se obrnite na naš center za tehnično pomoč.

Popravila prepustite našim pooblaščenim servisnim partnerjem. Takoj prekinite dotok električnega toka in se obrnite na servisno službo, ko...

- tekočina prodre v notranjost ploskovnega skenerja.
- ploskovni skener ne deluje ustrezno.
- je naprava padla oziroma je poškodovano ohišje.

Čiščenje

- Pazite, da skener in še posebno steklena plošča nista umazani.
- Ploskovni skener čistite z vlažno krpo.
- Ne uporabljajte topil, jedkih čistil ali pršil.
- Steklo očistite s čistilom za steklo.
- Prah lahko zapre odprtine za zrak, kar lahko povzroči pregrevanje in nepravilno delovanje. Prepričajte se, če je razmik pravilen (na vsake 3 mesece), da imajo odprtine za zrak zagotovljeno zadosten prehod zraka. Za odstranitev prahu iz odprtin za zrak uporabite sesalnik..

Recikliranje in odlaganje odpadnih snovi

Naprava

V nobenem primeru naprave, po izteku življenjske dobe, ne vrzite med običajne gospodinjske odpadke. Pozanimajte se o možnostih okolju prijaznega odstranjevanja.

Embalaža

Vaša naprava se nahaja v embalaži, ki jo varna pred poškodbami pri prevozu. Embalaža je narejena iz materialov, ki se lahko reciklirajo in odvržejo kot okolju prijazni odpadki.

Uvod

Napotki k tem navodilom za uporabo

Ta dokument smo oblikovali tako, da lahko preko kazala kadarkoli pridete do potrebnih informacij.

Pri prevajanju računalniških izrazov pogosto prihaja do zmede, zato smo se odločili, da ohranimo običajne računalniške izraze.

Če vam oznake niso poznane, si prosimo oglejte razdelek „Kaj pomeni ...“ (stran 26), kjer boste lahko prebrali natančen pomen.

Za uporabo aplikacij in operacijskega sistema lahko uporabljate obširne funkcije pomoči, ki vam jih programi ponujajo s pomočjo pritiska na tipko (običajno F1) oz. klika z miško.

Te pomoči vam bodo na razpolago med uporabo sistemskih procesov Microsoft Windows® ali njihovih aplikacij.

Koncept

Kvaliteta

Pri izbiri komponent smo bili pozorni na visoko funkcionalnost, preprosto uporabo, varnost in zanesljivost. S pomočjo tehtne strojne in programske opreme vam lahko predstsvimo napravo, s katero boste imeli pri delu in v prostem času veliko zadovoljstva.

Servis

Z našo službo za podporo strankam vas bomo podprli pri vašem vsakdanjem delu. Veselilo nas bo, če boste z nami navezali stik in vam bomo v pomoč. V teh navodilih za uporabo boste našli poglavje o Servisni službi, ki se začne na strani 28.

Zahvaljujemo se vam za zaupanje, ki ga imate do naših proizvodov in vas z veseljem pozdravljamo kot našega novega kupca.

Naša ciljna skupina

Tale navodila za uporabo so namenjena tako začetnikom kot tudi izkušenejšim uporabnikom. Kljub možni profesionalni uporabi je ploskovni skener zasnovan za zasebno uporabo. Raznolike možnosti uporabe so na voljo celi družini.

Kaj lahko reproducirate?

Prosimo upoštevajte naslednje:

V kolikor nimate Copyright (Avtorske pravice) pravice oziroma nimate pooblastila za reproduciranje, je lahko nepooblaščeno reproduciranje (npr. denarja) prekršek državnih in mednarodnih zakonov in ste lahko deležni velike kazni. Prosimo, da se obrnete na odvetnika.

Vsebina dobave

Prosimo preverite popolnost dobave in nas, v kolikor dobava ni popolna, obvestite v roku 14 dni od nakupa. Pri tem nujno navedite serijsko številko.

Z vašim nakupom računalnika, ste prejeli:

- USB Ploskovni skener
- Nastavek za diapozitive in filmski trak (TA)
- USB priključitveni kabel
- Vtikač (Typ: **HDAD15W101-124**)
- Programsko opremo za namestitev in delovanje
- Knjižico z navodili za uporabo in garancijsko kartico

Sistemske zahteve

• **Računalnik**	PC/AT-združljiv računalnik
• **Procesor**	Pentium razreda III 500 MHz
• **Uporabniški sistem**	Windows® ME/2000/XP/Vista
• **Pomnilnik**	128 MB, priporočljivo 256 MB ali več
• **Trdi disk**	najmanj 800 MB prostega pomnilnika
• **Instalacija**	CD-ROM-pogon
• **Vmesnik**	USB priključek

Tehnični podatki

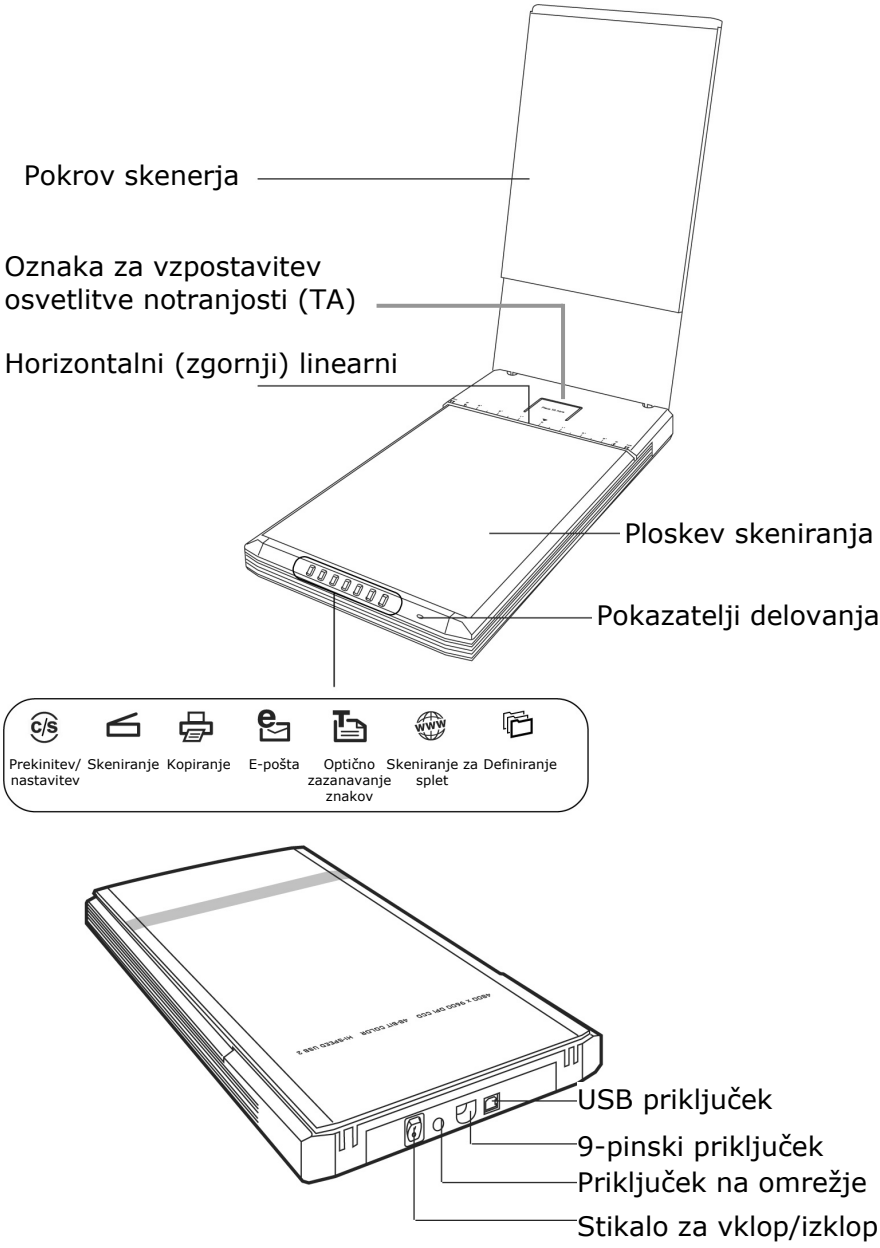
Skener

- **Vrsta skenerja** USB ploskovni skener
- **Metoda skeniranja** En prehod (1 sken)
- **Barvna globina** Barva: 48 Bit (intern)
Siva skala: 12 Bit (intern)
Besedilo/črta: 1 bit (intern)
- **Velikosti** Tlorisna mera:
A4/pismo (216 x 297 mm)
Slika: 35 mm posnetek
Okvir: 50 x 50 x 2,6 mm brez stekla
- **Optična ločljivost** 4800 x 9600 dpi
- **Vmesnik** USB 2.0 Hi-Speed
- **Vhodna napetost** 12V ⎓ 1,25 A
- **Dimenzije** ca. 457 (L) x 248 (B) x 39,5 (H) mm
- **Teža** 2,1 Kg
- **Delovno okolje** Temperatura: 10° C – 40° C
Rel. vlaga: 35 % – 80 %

Napajalnik

- **Model** HDAD15W101-124
- **Vhodna napetost** 200-240V~ , 50/60Hz, 0,5A
- **Izhodna napetost** 12V ⎓ 1,25 A

Prikaz


Pokrov skenerja
Oznaka za vzpostavitev osvetlitve notranjosti (TA)
Horizontalni (zgornji) linearni
Ploskev skeniranja
Pokazatelji delovanja
Prekinitev/ nastavitev
Skeniranje
Kopiranje
E-pošta
Optično zaznavanje znakov
Skeniranje za splet
Definiranje
USB priključek
9-pinski priključek
Priključek na omrežje
Stikalo za vklop/izklop

Začetek obratovanja

1. Namestitev programske opreme

Pomembno:

Pred priključitvijo skenerja namestite priloženo programsko opremo (gonilnik in program za obdelavo slik).

Pozor!

Pri namestitvi programov in gonilnikov, lahko prepišete ali spremenite pomembne podatke. Da bi ob težavah pri namestitvi prišli do originalnih podatkov, morate pred namestitvijo ustvariti zaščito vsebine na vašem trdem disku.

Pomembno:

Če imate na vašem računalniku že nameščen program Adobe® Acrobat® Reader, potem ponovna namestitev ni potrebna saj lahko pride do motenj zaradi različnih verzij. Izberite od uporabnika definirane namestitve.

1. Najprej vstavite priloženi disk „Driver + Application". Namestitev se zažene avtomatično.

Namig: Če avtomatični zagon ne deluje, je verjetno deaktivirana funkcija „**Autorun (samodejni zagon)**.

Ročna namestitev brez funkcije Autorun:

1. Odprite *„**Začetni meni"*** *in izberite **„Izvedi"***.
2. Vnesite zapis na CD-ROM disketniku, temu naj sledi dvopičje in program ***„CD pripravljen"***.
3. Potrdite s klikom na ***„OK"***.

Namig

Če je vaš operacijski sistem nastavljen tako, da sprejme samo namestitev programske opreme in gonilnikov, ki je podpisana (s strani Microsoft-a), se pojavi ta dialog.

2. Z miško izberite jezik, v katerem želite namestiti programsko opremo. Z „Exit (Izhod)" namestitev prekinete.
3. Takoj zatem se prikaže okence za namestitev programske opreme:

ScanWizard (gonilnik in konfiguracijski program skenerja)
Adobe Acrobat Reader
ABBYY FineReader (prepoznavanje besedil)

Najprej namestite Čarovnik skeniranja in nato želeno programsko opremo.

Na drugem disku se nahajajo naslednji programi:

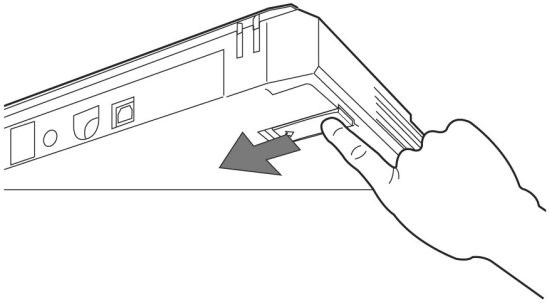
Ulead Photo Impact (profesionalna obdelava slik)
Intervideo MediaOne Gallery (glasbena, video in slikovna obdelava).

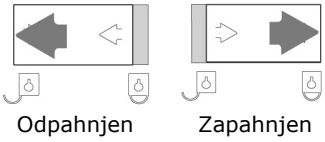
Serijska številka za namestitev se glasi **HRHBEPEPYZGHEFJ** , lahko pa jo poiščete tudi na CD-ju.

4. Za dokončanje namestitvenega postopka, računalnik po končanem nameščanju opreme ponovno zaženite.

2. Sprostitev transportnega varovala

1. Obrnite izklopljen skener na stran in poiščite na spodnji strani skenerja poiščite varnostno stikalo:





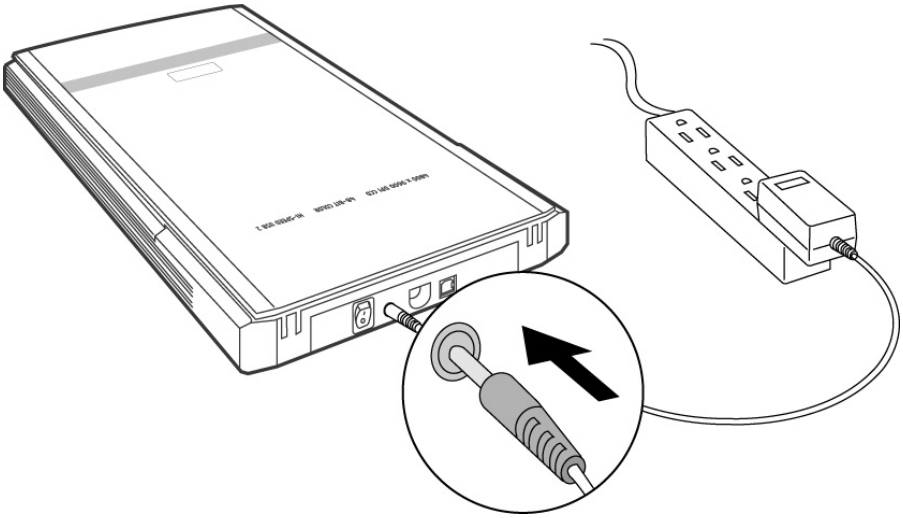
2. Potisnite varnostno stikalo tako kot je prikazano na zgornji sliki, tako da puščica kaže na znak za **odpahnjen.**
3. Obrnite ploskovni skener v normalen položaj in izogibajte se tresenju naprave.

Zavarovanje skenerja za transport

Če morate skener transportirati, upoštevajte naslednje.

1. Skener izklopite in iztaknite vtičnico iz omrežja in odklopite vse druge priključke in napajalni kabel.
2. Če je pritrjen nastavek za diapozitive, ga odstranite preden skener zavarujete. Oglejte si odgovarjajoča navodila za namestitev.
3. Da boste skener lahko zapahnili, ga obrnite na desni rob.
4. Potisnite varnostno stikalo tako, da puščica kaže na znak za **zapahnjen**.
5. Po možnosti transportirajte skener v originalni embalaži.

3. Postavitev preskrbe z elektriko

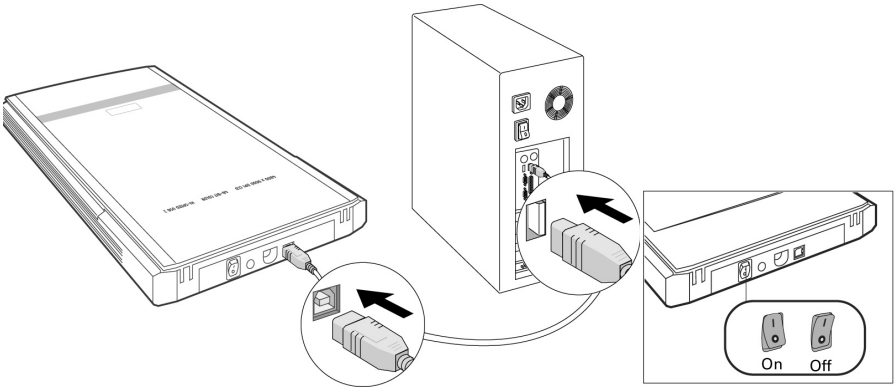


1. Upoštevajte nasvete v poglavju „***Varnost in vzdrževanje***" (glejte strani 1).
2. Položaj skenerja in računalnika naj bo tak, da je udoben in da lahko na obeh delate. Priključite priložen vtikač z napajalnim kablom na odprtino na zadnji strani skenerja.
3. Priključite napajalni kabel na lahko dostopno vtičnico.

4. Priklop na osebni računalnik

Tako povežete skener in računalnik:

Programska oprema za skener mora biti že nameščena (stran 11).



1. Vklopite računalnik in vse priključene periferne naprave (monitor, tiskalnik, modem, itd.) in počakajte, da delovni sistem v celoti zažene.
2. Priključite en konec USB-Kabla na prost USB-priključek na vašem računalniku.
3. Drug del priključite na skener.
4. Napravo vklopite s stikalom vklop/izklop na zadnji strani skenerja. Lučka LED na sprednji strani bo prikazala, da je naprava pripravljena.
5. Delovni sistem bo skener prepoznal in zaključil se bo postopek namestitve.

Nasvet:

Če je vaš delovni sistem naravnan tako, da se lahko programska oprema/gonilnik namesti samo, če je označena (od Microsofta) se bo pojavil dialog. Odvisno od sistema bo besedilo verjetno tako: " Za namestitev gonilnika ...preiskus ni potrjen.." To ne pomeni, da je gonilnik okvarjen, ampak vas opozori, da programska oprema ni od Microsofta. To lahko preskočite, tako da kliknete "Naprej".

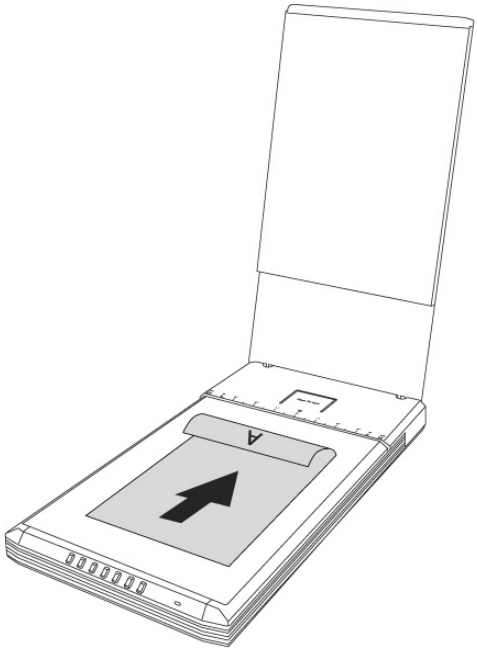
Oskrbovanje

Če je namestitev programske opreme zaklenjena, najdete nove programske skupina z različnimi programi in pomožnimi podatki na vašem računalniku.

Našli boste nameščen OCR-Program s katerim lahko pridete preko on-line pomoči do razpoložljive dokumantacije.

Postopek skeniranja

1. Odprite pokrov skenerja.
2. Položite dokuman za skeniranje na stekleno ploščo. Zgornji rob predloge mora gledati proti **zadnji strani** skenerja tako, da gleda stran, ki jo boste skenirali **navzdol.**



3. Zaprite pokrov skenerja.

Pregled skeniranja

S programom **ScanWizard** lahko nastavite s katerimi parametri naj skener prebere vaš dokument.

V osnovni nastavitvi izbere skener sam nastavitev originalne predloge (original), tip slike (Scantype) in uporabo (Purpose)in odčita za vaš dokumant **"hiter pregled"** (Preview).

1. ScanWizard zaženete tako, da dvakrat kliknete na znak **ScanWizard**. Program lahko začnete tudi preko **Start (začetek)** ⇨ **Programs (program)**
2. ScanWizard se bo odprl v standardni nastavitvi in začel bo samodejno s pregledom predloge skeniranja.
3. Izvedite naslednje teste stikalnih površin nastavitev po vaši želji:

   Original Leži kategorija originala č (predloga skeniranja).

   Scantype Ležei izdelek (vrsta slike) nepremično (barva, siva skala, črno belo).

   Purpose Je optična ločljivost po postopku dobra

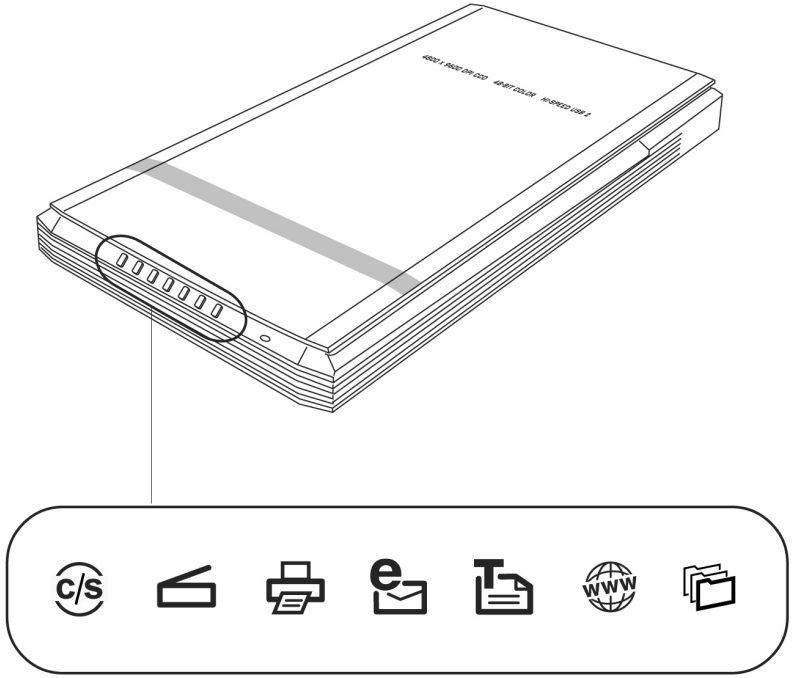
> **Nasvet:**
>
> Kliknite stikalo **Scale Output**, **Adjust** in **Reset**, za nadaljnje prilagoditve.

Skeniranje predloge

1. V ScanWizard kliknite na Scan Target (cilj skeniranja).
2. Vnesite datoteko, ime datoteke in format datoteke in kliknite Save.

> **Nasvet:**
>
> Če je aktivirana možnost „**Po shranitvi sliko posreduj naprej v program**" se bo skeniran dokument najprej shranil nato pa bo posredovan samodejno v obdelavo slik, erejevalcu e-pošte ali iskalniku, glede na navedbo v ciljnem polju.

Tipke skenerja



Pogosto potrebne funkcije lahko hitro in enostavno dosežete preko tipk skenerja:

Prekinitev/nastavitev C/S

Prekine potek skeniranja.
Zažene program za oblikovanje v stanju pripravljenosti skenerja.

Skeniranje

Odčita dokumente, ki se jih lahko nato shrani kot podatke ali obdela z grafičnim programom.

Kopiranje

Prenese skeniran dokument na vaš priklopljen tiskalnik.

E-pošta

Prenese skeniran dokument v vaš program e-pošte.

Optično zaznavanje znakov (OCR)

Prenese skeniran dokument za nadaljno obdelavo v vaš program za obdelavo besedila.

Skenijanje-za -splet

prenese skeniran dokumant na internetno stran.

Definiranje

Posreduje vaše zahteve za različne funkcije npr. energijsko varčen modul, sken, faks ali uporabniško definiran program.

1. V programu za oblikovanje lahko nastavite parametre posameznih tipk.

   Nasvet:

   Preden lahko zaženete program za oblikovanje morate zaključiti s ScanWizard.

Za zagon programa za oblikovanje „**Konfiguracija skenerja**" pritisnite tipko „**Prekinitev/nastavitev**" na skenerju oziroma zaženite program iz programske mape menija Windows.

Po prikazu programa za oblikovanje kliknite na enea izmed 6 registrov in vnesite ustrezne vrednosti. Podrobna navodila dobite v Online-pomoči za postopke programov.

Nadaljnja pomoč

Ko pri delu s skenerjem naletite na težave, preberite podatke za odpravo težav v mapi **"Tehnične informacije"** na priloženem CD-ju.

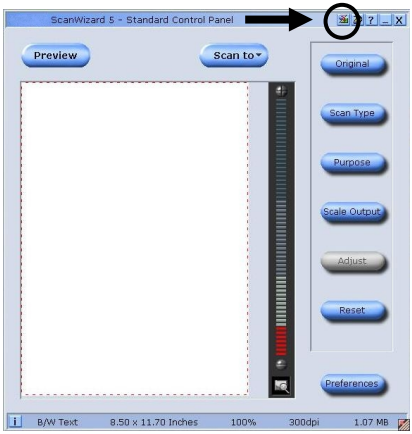
Nadaljnje informacije o delovanju skenerjev in ScanWizard-ov najdete na on-line pomoči in na priloženem CD-ju.

Uporabniška zaslona ScanWizarda

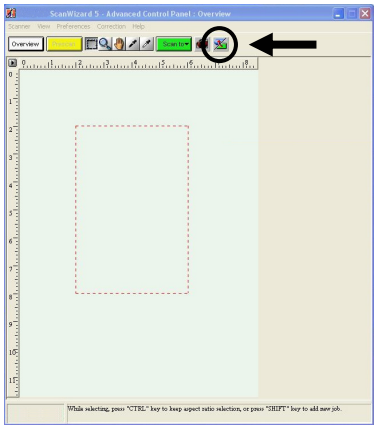
ScanWizard vam zagotavlja dva različna modusa in s tem dva različna uporabniška zaslona: standardni in profesionalni

Pri prvem zagonu se bo vedno prikazal standardni modus.

Standardni



Profesionalni

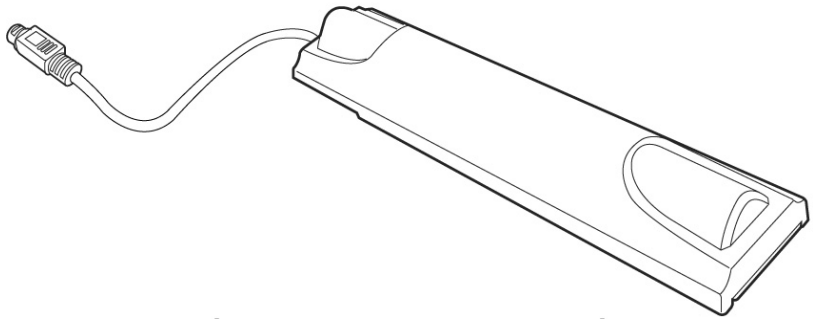


Za nastavitev delovne površine standardenga in profesionalnega modusa sledite naslednjim navodilom:

1. Na standardnem zaslonu kliknite desno zgoraj na simbol za vklop .
2. Pojavilo se bo nagovorno okence, ki vas bo obvestilo, da lahko naravnate uporabniški zaslon. Potrdite s klikom na **OK**.
3. Prikazal se bo profesionalni zaslon.
4. Če želite pred profesionalnim zaslonom spremeniti standardni prikaz, ponovno kliknite na , tokrat se nahaja zgoraj v orodni vrstici.
5. Odprlo se bo nagovorno okence, ki vas bo obvestilo, da lahko naravnate uporabniški zaslon. Potrdite s klikom na **OK**.
6. Standardni zaslon se bo prikazal prenovljen.

Uporabljanje osvetlitve (TA)

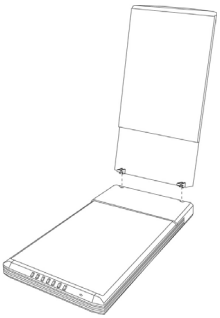
Nastavek za diapozitive in filmski trak (osvetljava) je dodaten pribor vašega skenerja. Na ta način postane skener vsestranski in možno, je skenirati 35mm diapozitive in negative filma. To dodatni pribor priporočamo za skeniranje diapozitivov in negativov, ki bodo prikazani na zaslonu a ne potrebujejo visoke ločljivosti.

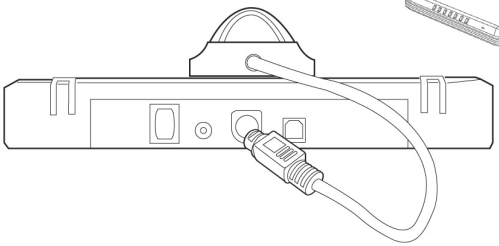


Prosimo upoštevate naslednje:

Odvisno od kvalitete originalnega filma, bodo rezultati skeniranja iz transparentnih predlog zelo različni.

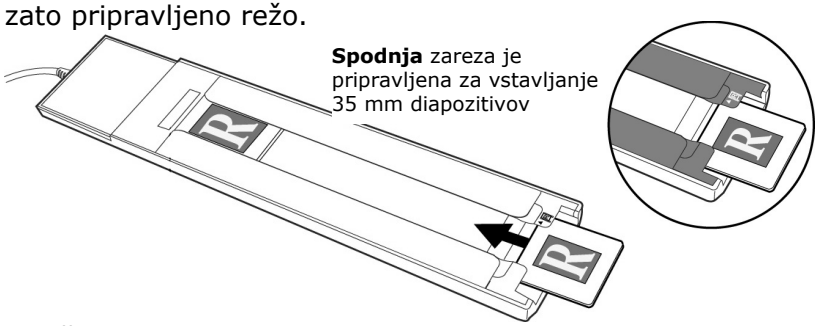
1. Skener izklopite.
2. Odstranite pokrov skenerja.
3. Pritrdite TA na skener. Priključite 9 pinski vtičnico pripomočka za osvetlitev na priključek na zadnji strani skenerja.





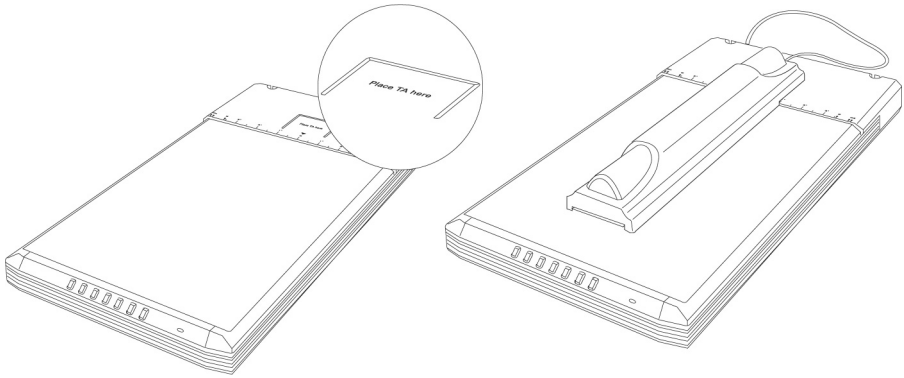
Vstavljanje diapozitivov ali negativov filma

4. Položite 35mm diapozitiv s **sprednjo stranjo navzgor** v zato pripravljeno režo.

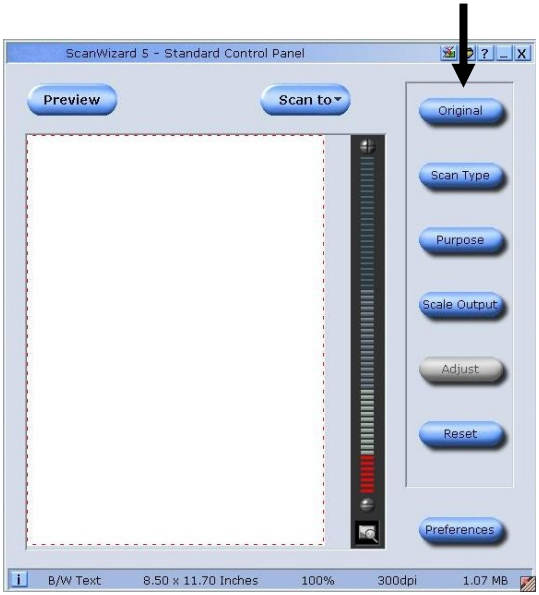


Položite negativ filma (trak) s **svetlečo stranjo navzgor** v zato pripravljeno režo.

5. Položite TA navpično na površino skeniranja v vdrtino na zgornji ravnini skenerja.



6. Vklopite skener in dvakrat kliknite na znak **ScanWizard** na vašem namizju ali zaženite ScanWizard iz menija **Start (Zagon)⇨ Programme (Program)**.
7. ScanWizard se bo odprl v standarni nastavitvi in bo samodejno zagnal pregled.
8. **Pomembno!**
   Izmed možnosti izberite **Original/Film**, ki ustrezajo predlogi (pozitiv ali negativ) in ponovno zaženite pregled skeniranja.

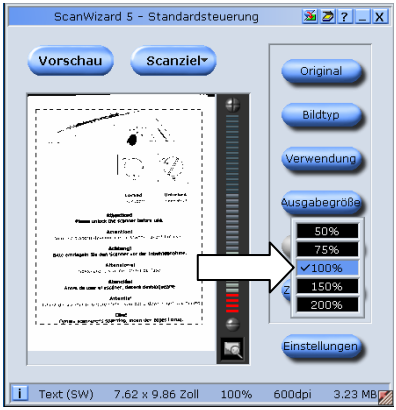


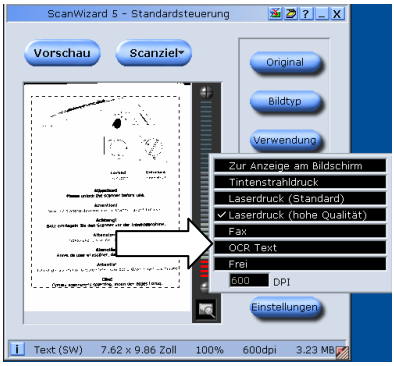
9. Kliknite v ScanWizard tipko **Scan Target (cilj skeniranja)**.
10. Navedite ciljno mapo, ime datoteke in format datoteke in kliknite tipko **Save (shrani)**.
11. Zagnan bo pregled skeniranja predloga bo shranjena v izbrano mapo.
12. **Pomembno!**
    Po uporabi nastavite TA podloge v modusu Original nazaj na **Foto** zato, da pri novem zagonu ScanWizard ne bo prišlo do težav.

Najboljši rezultati s TA

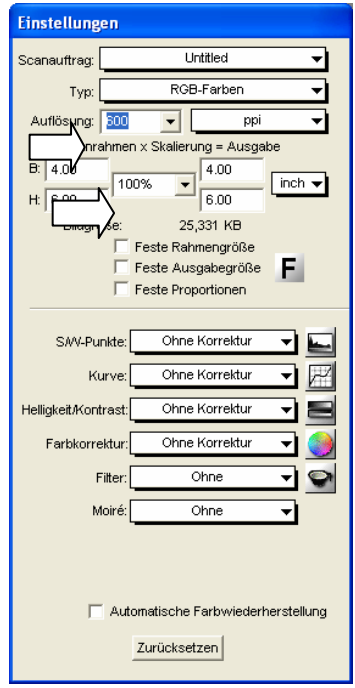
Da boste pri skeniranju s TA dobili kar najboljše rezulatae nastavite **ločljivost** na najmanj **600 dpi** in **lestvico na 100%**. Nadaljnje informacije o nastavitvah v ScanWizard-**Standardnem** in **Profesionalnem** modusu najdete na naslednjih slikah: ➔

Standardni:





Profesionalni:



Programska oprema za zaznavanje besedila

Če želite vnesti besedilo, ki ga boste nadalje obdelali, potrebujete programsko opremo za zaznavanje besedila (OCR-program za optično zaznavanje znakov). Ta priloženi program poskuša zaznati črke, znake in številke na vloženem dokumentu.

Da bi dosegli visoko stopnjo zaznavanja, ima program najnovejšo OCR-tehnologijo kot tudi pametnejši program za popravo napak.

Visoka stopnja zaznavanja je odvisna od:

	Kvota zaznavanja		
	Zelo visoka	Dobra	Problematična
Pregled	Visoka kvaliteta tiska, večji kontrast. Primer: Prospekt v s/w.	Standardna kvaliteta tiska, 2-barvno, dober kontrast. Primer: časopisi, revije, knjige.	slaba kvaliteta tiska, večbarvno, majhen kontrast.
Pisava	Standardne črke iz tiskanih medijev: Times, Arial itd.	Rahlo spremenjena standardna pisava, iz enake pisave.	Abstraktna pisava, rokopis.
Kvaliteta skeniranja	1-Bit, S/W-znaki	-	Vse druge rešitve.

Tehnična vprašanja in odgovori

Kakšna ločljivost za kateri namen?

Uporaba	Ločljivost	Barvna globina
Barvna slika, tisk	150 dpi	24-48 Bit
Slike s sivo skalo	200 dpi	10-Bit
Zaznava besedila	300 dpi	1-Bit

Za višjo kvaliteto lahko nastavite višje vrednosti. Vendar pa potem traja shranjevanje dalj časa in postopek skeniranja se upočasni. Zaznava besedila deluje pri danih vrednostih optimalno.

Različne rešitve za trajanje shranjevanja

Pri skeniranju elementa ploščine 10 x 10 cm zasedejo pri danih rešitvah pomnilnik:

	100 dpi	150 dpi	300 dpi	600 dpi
Skica	19,5 Kb	44 Kb	175 Kb	703 Kb
Siva skala	156 Kb	352 Kb	1,37 MB	5,5 MB
Barve	469 Kb	1 MB	4,12 MB	16,5 MB

Kaj pomeni ...

Ločljivost	Razmerje slikovnih opik (Piksel) na ploskvi. Merilan enota dpi.
Dpi	(pik na palec) Merilna enota za ločljivost pika na palec
Barvna globina	Pokazatelj barv. 1-Bit = 2^1 = 2 barvi = črna/bela 8-Bit = 2^8 = 256 barv 16-Bit = 2^16 = 65.536 barv 24-Bit = 2^24 = 16.777.216 barv
OCR	Optično zaznavanje zankov
Piksel	Točka v sliki
TWAIN	Standard, ki omogoča izmanjavo podatkov med optičnim čitalnikom in računalnikom.

Servisna služba

Prva pomoč pri težavah s strojno opremo

Določitev vzroka

Napake v delovanju imajo lahko včasih banalen vzrok, včasih pa je lahko vzrok kompleksen in zahteva analizo.

Osnovni nasveti

- Redni zagon Windows® programa „**Defragmentacija diska**" und „**Pregled diska**" lahko odpravi vzroke težav in izboljša delovanje sistema.

Preverite priključke in kabel

Najprej podrobno preverite vse kabelske povezave. Prepričajte se, da so računalnik in vsi periferni pripomočki priključeni na omrežje.

- Izklopite računalnik in preverite vse kabelske povezave. Ko je računalnik priključen na periferne pripomočke, preverite tudi te priključke. Četudi kabli različnih naprav izgledajo na zunaj enaki, jih ne zamenjujte. Lahko, da je razporeditev polov v kablu različna. Ko lahko z gotovostjo potrdite, da je preskrba z elektriko neoporečna in da so vse povezave pravilne, ponovno vklopite računalnik.

Napake in možni vzroki

Računalnik ne prepozna ploskovnega skenerja npr. ni nagovorjen.

- Ali ste kabel priključili v skladu z navodili za namestitev? Preverite povezave kabla.
- Ste po namestitvi ponovno zagnali računalnik?
- Morda je še vedno aktiven sken pregled, ki ga niste zaprli? Preverite ali ni na skenerju v teku več programov. Ti niso podprti. Prosimo zaprite vse aktualne a nepotrebne programe (npr. zaznavanje besedila), da boste željeno funkcijo spravili v tek.

Vstavljene slike zasedejo preeč prostora v pomnilniku.

- Nastavljena je prevelika ločljivost. Če ta vstavljen material potrebujete za tiskanje, ponavadi zadostuje majhna ločljivost s čimer se zmanjša velikost datoteke.
- Datoteka je odložena v nestisnjenem formatu (npr.: BMP). Formati datotek kot je JPG lahko shranijo slike brez izgube skupnega imenovalca in s tem zasedejo del prvotnih pomnilnikov.

Zaznava besedila ne deluje oziroma ne deluje pravilno.

- Predloge morajo biti dobre kvalitete. Ni mogoče, da bi program zaznal rokopis ali abstraktno pisavo. Optimalna je pisava, ki se pojavlja v časopisih.
- Vstavljena je napačna ločljivost.

Odloženega materiala program ... ne more obdelati.

- Uporabljeni program mora podpirati format vaše izbrane datoteke. Če naprimer vstavite nek formular je to ponavadi mešanica grafike in besedila. a boste ta dokumant lahko obdelovali v programu za besedilo, je treba podatke prenesti in uporabiti s funkcijo "za besedilom" v glavnem kot grafiko.
- Pri zamudi se v nakaterih programih pojavi sporočilo o napaki. Zaznava besedila pa kljub temu deluje.

Nasvet za priklop USB-naprave na USB 1.1 Port v sistemu Windows XP:

- Uporabniški sistem prikaže sporočilo, da je visokohitrostna USB-naprava priključena na priključek brez visoke hitrosti-USB. Tukaj ne gre za **sporočilo o napaki** ampak bolj za nasvet, da uporabljanje počasnejšega USB 1.1 priključka prilagojeno hitrost.

Tehnična podpora

Ploskovni skener je v naših laboratorijih izdatno in natančno preiskušen z mnogimi različnimi napravami.

Vendar je vseeno pomembno, da se gonilnik od časa do časa obnovi. To pa zato, da bi se izognili težavam zaradi nezdružljivosti pri uporabi še netestiranih komponent (programi, naprave). Na naslenjem spletnem naslovu boste našli posodobitve gonilnika in najnovejše informacije o izdelku:

Internet: www.medion.com

Potrebujete dodatno pomoč?

Če rešitve za vaše težave v zgornjih nasvetih niste našli se obrnite na nas. Radi vam bomo pomagali, če nam boste posredovali naslednje informacije: :

- Kakšna je vaša konfiguracija računalnika?
- Kakšne dodatne periferne naprave uporabljate?
- Kakšna sporočila se pojavljajo na zaslonu?
- Katero programsko opremo ste uporabljali, ko je prišlo do težav?
- Katere korake ste izvedli za rešitev težave?
- Če že imate številko kupca, nam jo posredujte.

Reproduciranje tega navodila za uporabo

Ta dokument vsebuje z zakonom zaščitene informacije. Vse pravice pridržane. Noben del te izdaje ne sme biti reproduciran v katerikoli obliki oziroma na kateri koli način bodisi mehansko, elektronsko ali kako drugače, brez predhodnega pisnega dovoljenja.